

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : DD

Obiekt : Sala Widowiskowo - Sportowa Część " A "

Kod CPV : 45212222-8 Sale gimnastyczne

Adres : Lubasz ul Podgórna

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej
--

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Lubasz
64-720 Lubasz ul Chrobrego 37

Uwagi : Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów innych systemów ,firm i producentów o właściwościach równoważnych niż podano w kosztorysie i projektach

Opracował : Ryszard Politycki

Data : 2009-01-30

Budowa : DD
Obiekt : Sala Widowiskowo - Sportowa Część " A "
Adres : Lubasz ul Podgórna

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
-----	---------	-----------------------

1	STAN : Stan surowy nadziemna
----------	-------------------------------------

1.1	ELEMENT : Roboty ziemne
1.2	ELEMENT : Fundamenty
1.3	ELEMENT : Stropy - konstrukcja nadziemna
1.4	ELEMENT : Ściany piwnicy,przyziemie
1.5	ELEMENT : Dach

2	STAN : Wykończeniowy
----------	-----------------------------

2.6	ELEMENT : Ścianki działowe
2.7	ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne
2.8	ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi
2.9	ELEMENT : Stolarka drzwiowa drewniana
2.10	ELEMENT : Stolarka okienna PCV
2.11	ELEMENT : Ślusarka aluminiowa okna i drzwi
2.12	ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie
2.13	ELEMENT : Elewacja

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Budowa : DD
Obiekt : Sala Widowiskowo - Sportowa Część " A "
Adres : Lubasz ul Podgórna

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1. STAN : Stan surowy nadziemia**1.1. ELEMENT : Roboty ziemne**

1. KNR 201-0202-01-00 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II	1 102,770 m3
2. KNR 201-0214-07-00 Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych przyczepami samowyładowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. I-II x 4	1 102,770 m3
3. KNR 201-0222-01-00 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II	735,180 m3
4. KNR 201-0301-01-00 Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II	122,530 m3
5. KNR 201-0214-07-00 Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych przyczepami samowyładowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. I-II x 4	122,530 m3
6. KNR 201-0122-01-00 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	19,604 100 m3

1.2. ELEMENT : Fundamenty

7. KNR 202-0204-02-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-15, o objętości: ponad 0,5 do 1,5 m3	28,270 m3
8. KNR 202-0204-10-01 Stopy fundamentowe żelbetowe szklankowe-trapezowe z betonu zwykłego B-15, o objętości: do 2,5 m3	77,770 m3
9. KNR 202-0202-01-02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-15, o szerokości: do 0,6 m	70,990 m3
10. KNR 202-0202-02-02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-15, o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m	11,330 m3
11. KNR 202-0202-04-02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-15, o szerokości: ponad 1,3 m	9,070 m3

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 1. Stan surowy nadziemna
ELEMENT : 1.2. Fundamenty

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12.	KNR 202-0290-01-01 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm	0,428 t	
13.	KNR 202-0290-01-11 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 8 do 14 mm	2,301 t	
14.	KNR 202-0290-01-21 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 16 do 28 mm	0,848 t	
15.	KNR 202-0290-02-11 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 8 do 10 mm	0,332 t	
16.	KNR 202-0290-02-12 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm	5,060 t	
17.	KNR 202-0290-02-21 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 16 do 28 mm	0,461 t	
18.	KNR 508-0602-05-00 Montaż bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, na wspornikach mocowanych na betonie, kucie mechaniczne, przekrój bednarki: do 120 mm ²	35,000 m	
19.	KNR 202-1101-01-01 Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 7,5	45,154 m ³	

1.3. ELEMENT : Stropy - konstrukcja nadziemna

20.	KNR 202-0302-01-00 Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe, o powierzchni: 2,5 do 6,0 m ² 1000	108,000 element	
21.	A.wł Dostawa materiałów płyta stropowa 350/90	40,000 kpl	
22.	A.wł Dostawa materiałów płyta stropowa 350/119	10,000 kpl	
23.	A.wł Dostawa materiałów płyta stropowa 290/119	1,000 kpl	

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 1. Stan surowy nadziemia
ELEMENT : 1.3. Stropy - konstrukcja nadziemia

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24. A.wł	Dostawa materiałów płyta stropowa 290/89	4,000	kpl
25. A.wł	Dostawa materiałów płyta stropowa 230/119	13,000	kpl
26. A.wł	Dostawa materiałów płyta stropowa 230/89	23,000	kpl
27. A.wł	Dostawa materiałów płyta stropowa 560/89	5,000	kpl
28. A.wł	Dostawa materiałów płyta stropowa 440/119	7,000	kpl
29. A.wł	Dostawa materiałów płyta stropowa 440/89	5,000	kpl
30. KNR 202-0302-02-00	Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe, o powierzchni: ponad 6,0 m2 450	7,000	element
31. A.wł	Dostawa materiałów płyta stropowa 560/119	7,000	kpl
32. KNR 202-0125-05-01	Założenie belek stalowych dwuteowych 160 St3SX z osiatkowaniem	229,100	kg
33. KNR 205-0101-01-00	Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - słupów o masie do 1,0 t słupy stałowe wiatrowe rys 11	2,010	t
34. KNR 205-0101-01-00	Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - słupów o masie do 1,0 t słupy stalowe rys 12,13	2,702	t
35. KNR 205-0208-04-00	Montaż konstrukcji stalowej podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu: ponad 20 do 50 kg elemengtymocujące słupy rys 14	0,878	t
36. KNR 205-0102-01-00	Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - więzarów niescalanych wiązary rys 15	2,259	t
37. KNR 205-0101-05-00	Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - stężeń słupów stężenia montażowe scian rys 19	0,882	t

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 1. Stan surowy nadziemia
ELEMENT : 1.3. Stropy - konstrukcja nadziemia

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38.	KNR 202-0211-01-01 Słupy żelbetowe z betonu zwykłego B-15, w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane - grubość ścian: do 0,3 m rys 17,18,19,	59,900	m3
39.	KNR 202-0290-01-11 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 8 do 14 mm	0,594	t
40.	KNR 202-0290-02-12 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm	0,923	t
41.	KNR 202-0290-02-21 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 16 do 28 mm	3,644	t
42.	KNR 205-0208-03-00 Montaż konstrukcji stalowej podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu: ponad 10 do 20 kg Stałe łożyska i okucia słupów rys 24	0,987	t
43.	KNR 205-0208-03-00 Montaż konstrukcji stalowej podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu: ponad 10 do 20 kg Marki stalowe rys 25	0,695	t
44.	KNR 202-0210-05-01 Belki i podciągi żelbetowe z betonu zwykłego B-15, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 14 do 16 rys 26	10,117	m3
45.	KNR 202-0290-01-01 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm	0,230	t
46.	KNR 202-0290-01-11 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 8 do 14 mm	0,308	t
47.	KNR 202-0290-02-12 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm	0,563	t
48.	KNR 202-0405-06-00 Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, o rozpiętości: 15,0 m analogia dźwigary z drewna klejonego przyjęto tylko Rg	1 085,280	m2
49.	A.wł Dostawa materiałów Dźwigar z drewna jklejonego z impregnacją i malowaniem	46,608	m3

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 1. Stan surowy nadziemia
ELEMENT : 1.3. Stropy - konstrukcja nadziemia

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50. A.wł	Dostawa materiałów okuć do dźwigara z drewna klejonego z ściągami rys 32,33,34,35,36	7 810,280 kg	
51. KNR 205-0102-06-00	Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - stężeń dachów rys 37,38	1,889 t	
52. KNR 205-0208-03-00	Montaż konstrukcji stalowej podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu: ponad 10 do 20 kg rys 40 łączniki płatwi	0,063 t	
53. KNR 205-0208-03-00	Montaż konstrukcji stalowej podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu: ponad 10 do 20 kg rys 42,43 łącznik połączeń okapu	0,110 t	
54. KNR 205-0102-04-00	Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - płatwi z kształtowników	1,204 t	
55. A.wł	Dostawa materiałów konstrukcji stalowej na dach łącznie z malowaniem wyroby gotowe	15 149,000 kg	
56. KNR 202-0406-05-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	18,475 m3	
konstrukcja nad dachem sportowym			
57. KNR 202-0408-05-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	5,645 m3	
58. KNR 202-0406-01-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	0,853 m3	
59. KNR 202-0406-03-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - ramy górne i płatwie o długości do 3 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	0,622 m3	
60. KNR 202-0407-03-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	0,040 m3	
61. KNR 202-0406-07-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - podwaliny krótkie o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	0,744 m3	

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 1. Stan surowy nadziemna
ELEMENT : 1.3. Stropy - konstrukcja nadziemna

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62.	KNR 202-0408-01-00 Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	0,033 m3	
63.	KNR 401-0628-06-00 Impregnacja poprzez trzykrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami olejowymi: bali i krawędziaków	1 003,500 m2	
64.	KNR 202-0216-02-01 Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-15: płaskie o grubości 15 cm rys 45	77,950 m2	
65.	KNR 202-0216-05-01 Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-15 x 9	77,950 m2	
66.	KNR 202-0290-01-01 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm	0,814 t	
67.	KNR 202-0290-02-11 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 8 do 10 mm	0,655 t	
68.	KNR 202-0290-02-12 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm	2,893 t	
69.	KNR 202-0290-02-21 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 16 do 28 mm	0,209 t	
70.	KNR 202-0218-02-01 Schody żelbetowe z betonu zwykłego B-15: proste na płycie grubości 8 cm	16,180 m2	
71.	KNR 202-0218-06-01 Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z betonu zwykłego B-15 x2	16,180 m2	
72.	KNR 202-0210-05-01 Belki i podciągi żelbetowe z betonu zwykłego B-15, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 14 do 16	6,869 m3	
73.	KNR 202-0212-12-01 Wierńce monolityczne, z betonu zwykłego B-15, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm	43,304 m3	

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 1. Stan surowy nadziemia
ELEMENT : 1.3. Stropy - konstrukcja nadziemia

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
74.	KNR 202-0125-05-00 Założenie belek stalowych z osiátkowaniem analogia stal profilowa na wzmocnienie ścian	177,500	kg
75.	KNR 202-0609-11-01 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych grub.5,0 cm na zaprawie cementowej: z siatką metalową ocieplenie wieńcy	25,130	m2
76.	KNR 202-0406-01-00 Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 na małym daszku	0,864	m3
77.	KNR 202-0407-03-00 Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	0,216	m3
78.	KNR 202-0408-01-00 Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	0,211	m3
79.	KNR 202-0406-04-00 Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -ramy górne i płatwie o długości do 3 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	0,403	m3
80.	KNR 202-0408-05-00 Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	0,110	m3
81.	KNR 202-0408-03-00 Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie zwykle o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	0,321	m3
82.	KNR 401-0410-03-00 Wykonanie: z desek profilowanych, o grub. 19 mm analogia wykonanie okapu dachu łącznie z malowaniem i impregnacją desek	141,790	m2
1.4. ELEMENT : Ściany piwnicy,przyziemie			
83.	KNR 202-0107-03-01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków "M6" na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości 25 cm	427,900	m2
84.	KNR 202-0604-02-20 Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum.	125,490	m2

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 1. Stan surowy nadziemna
ELEMENT : 1.4. Ściany piwnicy, przyziemie

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary									
85.	KNR 202-0603-07-00 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagruntem.roztworem asfalt.	110,550	m2									
86.	KNR 202-0603-08-00 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa	110,550	m2									
87.	KNR 202-0901-01-00 Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie	130,550	m2									
88.	KNR 202-0114-01-20 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 cegły	1 301,090	m2									
89.	KNR 202-0109-03-00 Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego długości 59 cm, o grubości: 24 cm, w bud.1-kondygnacyjnych o wys.ponad 4,5 m	1 140,000	m2									
90.	KNR 401-0329-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.	1,575	m3									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>1,5*2,1*0,25*2 =</td><td>1,575</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>1,575</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1,5*2,1*0,25*2 =	1,575		Razem obmiar =	1,575
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	1,5*2,1*0,25*2 =	1,575										
	Razem obmiar =	1,575										
91.	KNR 202-0122-02-01 Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4: jednoprzewodowe o przekroju 1x1 cegły	86,282	m3									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>123,26*0,7 =</td><td>86,282</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>86,282</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		123,26*0,7 =	86,282		Razem obmiar =	86,282
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	123,26*0,7 =	86,282										
	Razem obmiar =	86,282										
92.	KNR 202-0122-02-01 Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4: jednoprzewodowe o przekroju 1x1 cegły cegła klinkierowa	36,978	m3									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>123,26*0,3 =</td><td>36,978</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>36,978</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		123,26*0,3 =	36,978		Razem obmiar =	36,978
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	123,26*0,3 =	36,978										
	Razem obmiar =	36,978										
93.	KNR 202-0126-01-00 Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna	44,000	szt									

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 1. Stan surowy nadziemia
ELEMENT : 1.4. Ściany piwnicy, przyziemie

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

94. KNR 202-0126-02-00 27,000 szt

Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota

95. KNR 202-0126-05-00 122,400 m

Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19 1,2*54+1,8*8+2,4*18

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1,2*54+1,8*8+2,4*18 =	122,400
	Razem obmiar =	122,400

96. KNR 202-1610-01-00 12,570 100 m2

Rusztowania ramowe typu RR-1/30 zewnętrzne, przysięenne o wysokości: do 10 m

97. A.wł 150,000 rg

Przyjęto rezerwę na roboty i wydatki nieprzewidziane połączenie łącznika ze szkołą ilość Rg 150

1.5. ELEMENT : Dach

98. KAT. 004-0529-02-00 1 378,780 m2

Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną trapezową o grubości 0,75 mm, na łątach lub deskowaniu, o powierzchni arkuszy: - blacha T 35x188 S blacha powlekana dach nad salą

99. KNR 202-0613-03-02 1 378,780 m2

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa z płyty półtwardej "100" grub. 80mm z klejem

100. KNR 202-0613-04-03 1 378,780 m2

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna w-wa z pł. twardej "150" gr. 80 mm zklejem

101. KNR 023-2613-03-00 11 471,450 szt

Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej systemem ATLAS ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do dachu

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	8,32*1378,78 =	11 471,450
	Razem obmiar =	11 471,450

102. KNR 202-0504-02-01 1 378,780 m2

Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Zdunbit WF" dwuwarstwowe

103. KAT. 004-0529-02-00 89,100 m2

Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną trapezową o grubości 0,75 mm, na łątach lub deskowaniu, o powierzchni arkuszy: - blacha T 35x188 S blacha powlekana dach nad magazynem

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 1. Stan surowy nadziemna
ELEMENT : 1.5. Dach

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary									
104.	KNR 202-0613-03-02 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa z płyty półtwardej"100"grub.50mm z klejem	89,100	m2									
105.	KNR 202-0613-04-03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna w-wa z pł.twardej "150"gr.50 mm zklejem	89,100	m2									
106.	KNR 023-2613-03-00 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej systemem ATLAS ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do dachu	741,312	szt									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>8,32*89,1 =</td><td>741,312</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>741,312</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		8,32*89,1 =	741,312		Razem obmiar =	741,312
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	8,32*89,1 =	741,312										
	Razem obmiar =	741,312										
107.	KNR 202-0410-01-00 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych	89,100	m2									
108.	KNR 202-0504-02-01 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Zdunbit WF" dwuwarstwowe	89,100	m2									
109.	KNR 202-0616-03-00 Izolacje poziome z folii : jedna warstwa ze smarowaniem zakładów daszki małe	70,560	m2									
110.	KNR 202-0613-03-02 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa z płyty półtwardej"100"grub.80mm z klejem	70,560	m2									
111.	KNR 202-0613-04-03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna w-wa z pł.twardej "150"gr.80 mm zklejem	70,560	m2									
112.	KNR 202-0410-01-00 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych	107,250	m2									
113.	KAT. 004-0523-01-10 Pokrycie dachów o nachyleniu ponad 85% dachówką bitumiczną. wg dokumentacji kolor	107,250	m2									
114.	KNR 202-2011-02-00 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 40 cm	30,600	m2									

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 1. Stan surowy nadziemny
ELEMENT : 1.5. Dach

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
115.	KNR 202-0616-03-00 Izolacje poziome z Foli : jedna warstwa ze smarowaniem zakładów daszki małe	30,600	m2
116.	KNR 202-2007-03-00 Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty pojedyncze	30,600	m2
117.	KNR 202-0613-03-01 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa z płyty miękkiej "50" grub.80 mm	30,600	m2
118.	KNR 202-0613-04-01 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna w-wa z pł.miękkiej"50" gr.80 mm	30,600	m2
119.	KNR 202-0410-01-00 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych	91,800	m2
120.	KAT. 004-0525-01-10 Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską, o powierzchni arkuszy do 0,7 m2, na rąbek podwójny, przy powierzchni dachu: do 100 m2 i grubości blachy 0,55 mm	71,400	m2
121.	KAT. 004-0523-01-00 Pokrycie dachów o nachyleniu do 85% dachówką bitumiczną. wg dokumentacji	71,400	m2
122.	KNR 202-0616-03-00 Izolacje poziome z Foli : jedna warstwa ze smarowaniem zakładów daszki małe	183,400	m2
123.	KNR 202-0613-03-01 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa z płyty miękkiej "50" grub.80 mm	183,400	m2
124.	KNR 202-0613-04-01 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna w-wa z pł.miękkiej"50" gr.80 mm	183,400	m2
125.	KNR 202-0410-01-00 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych	183,400	m2
126.	KAT. 004-0525-01-10 Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską, o powierzchni arkuszy do 0,7 m2, na rąbek podwójny, przy powierzchni dachu: do 100 m2 i grubości blachy 0,55 mm	183,400	m2

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 1. Stan surowy nadziemny
ELEMENT : 1.5. Dach

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
127.	KNR 202-0504-02-01 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Zdunbit WF" dwuwarstwowe	183,400	m2
128.	KNR 202-0114-02-20 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły	66,900	m2
129.	KNR 202-0219-05-01 Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości 7 cm	19,760	m2
130.	KNR 202-0506-02-10 Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	88,950	m2
131.	KNR 202-0524-02-02 Rynny dachowe półokrągłe z PVC, łączone na uszczelki, o średnicy: 180 mm typu Brass	103,560	m
132.	KNR 202-0524-02-02 Rynny dachowe półokrągłe z PVC, łączone na uszczelki, o średnicy: 150 mm typu Brass	28,800	m
133.	KNR 202-0531-04-03 Rury spustowe okrągłe z PVC, o średnicy: 150 mm typu Brass	47,500	m
134.	KNR 202-0531-04-01 Rury spustowe okrągłe z PVC, o średnicy: 120 mm typu Brass	14,000	m

2. STAN : Wykończeniowy

2.6. ELEMENT : Ścianki działowe

135.	KNR 202-0609-10-01 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych grub.10,0 cm na zaprawie cementowej: bez siatki metalowej	211,220	m2
136.	KNR 202-0120-02-01 Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: pełnych kl.100, o grubości 1/2 cegły	211,220	m2
137.	KNR 202-0902-01-00 Tynki zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie	211,220	m2
138.	KNR 202-0120-02-11 Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: dziurawek kl.50, o grubości 1/2 cegły	75,800	m2
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		63,56+(3,2+1,6)*2,55 =	75,800
		Razem obmiar =	75,800

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 2. Wykończeniowy
ELEMENT : 2.6. Ścianki działowe

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

139. KNR 202-0120-01-11 36,600 m2

Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: dziurawek kl.50, o grubości 1/4 cegły

140. KNR 202-0609-10-01 56,900 m2

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych grub.6,0 cm na zaprawie cementowej: bez siatki metalowej

2.7. ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne

141. KNR 202-0803-03-00 2 312,380 m2

Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2205,68+106,7 =	2 312,380
	Razem obmiar =	2 312,380

142. KNR 202-0803-06-00 405,330 m2

Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	314,33+91,0 =	405,330
	Razem obmiar =	405,330

143. KNR 202-2011-01-00 126,870 m2

Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 60 cm

144. KNR 202-2009-02-00 1 375,830 m2

Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1269,13+106,7 =	1 375,830
	Razem obmiar =	1 375,830

145. KNR 202-2009-07-00 1 375,830 m2

Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach

146. KNR 202-2009-04-00 405,330 m2

Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	314,33+91,0 =	405,330
	Razem obmiar =	405,330

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 2. Wykończeniowy
ELEMENT : 2.7. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

147. KNR 202-2009-08-00 405,330 m2

Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach

148. KAT. 007-1134-02-10 2 373,000 m2Gruntowanie podłożu pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"
ścian i sufitu

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2176,0+106,0+91,0 =	2 373,000
	Razem obmiar =	2 373,000

149. KNR 202-1505-03-00 2 373,000 m2Malowanie farbą emulsyjną podłożu gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem
ścian i sufitów farbą akrylową**150. KNR 202-0829-06-00 182,400 m2**

Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda zwykła

151. KNR 202-2010-02-00 488,200 m2

Obłożenie ścian panelami kolor szary i biały Ecophon Super G na stelarzu

152. KNR 202-0827-01-00 275,120 m2Wyprawy tynkarskie z masy Gramaplast o grubości 1,5-3,0 mm wykonane mechanicznie przy użyciu
agregatu tynkarskiego na: ścianach Tynk mozaikowy**153. KNR 202-1612-04-00 30,050 100 m2**

Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne, o wysokości: do 10 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	16,9+13,15 =	30,050
	Razem obmiar =	30,050

2.8. ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi**154. KNR 202-1101-07-20 228,370 m3**Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów
sytych: piasku**155. KNR 202-0609-03-01 72,790 m2**Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu
konstrukcji: na sucho, jedna warstwa m 30**156. KNR 202-1101-01-01 152,250 m3**Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu:
zwykłego z kruszywa naturalnego B 7,5

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 2. Wykończeniowy
ELEMENT : 2.8. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary									
157.	KNR 202-0604-03-10 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze	1 522,500	m2									
158.	KNR 202-1102-02-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko	750,200	m2									
159.	KNR 202-1102-03-00 Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm	750,200	m2									
160.	KNR 202-0218-01-01 Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych z betonu zwykłego B-15, na gotowym podłożu	8,539	m3									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>5,829+2,71 =</td><td>8,539</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>8,539</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		5,829+2,71 =	8,539		Razem obmiar =	8,539
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	5,829+2,71 =	8,539										
	Razem obmiar =	8,539										
161.	A.wł Dostawa materiałów i montaż schodów drewnianych dostawczych 0,90*1,2	1,000	kpl									
162.	A.wł Dostawa materiałów i montaż schodów z widowni na salę wg dokumentacji	2,000	kpl									
163.	KNR 202-1101-07-20 Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	16,373	m3									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>10,173+6,2 =</td><td>16,373</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>16,373</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		10,173+6,2 =	16,373		Razem obmiar =	16,373
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	10,173+6,2 =	16,373										
	Razem obmiar =	16,373										
164.	KNR 202-1101-01-02 Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	82,690	m3									
165.	KNR 202-1106-07-00 Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	1 033,600	m2									
166.	KAT. 007-1134-01-10 Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	1 033,600	m2									
167.	KAT. 007-1130-01-10 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach - zaprawa "CERESIT" CN 72	1 124,600	m2									

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 2. Wykończeniowy
ELEMENT : 2.8. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1033,6+91,0 =	1 124,600
		Razem obmiar =	1 124,600
168.	KAT. 007-1130-03-10 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zminę grubości o 1 mm zaprawa "CERESIT" CN 72 x 5	1 124,600	m2
169.	A.wł Dostawa materiałów ułożenie podłogi hali głównej Pulastic RDT	798,000	m2
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		(38,0*21,0) =	798,000
		Razem obmiar =	798,000
170.	Dostawa materiałów zamiana posadzki sportowej na tarket przyjęto Wykładziny podłog.kauczukowe grub.do 2 mm	450,900	m2
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1124,6-673,7 =	450,900
		Razem obmiar =	450,900
171.	KNR 202-1118-08-00 Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła płytki antypoślizgowe	673,700	m2
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		582,7+91,0 =	673,700
		Razem obmiar =	673,700
172.	KNR 202-1120-02-00 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x 20 cm, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą	350,050	m
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		270,05+80,0 =	350,050
		Razem obmiar =	350,050
173.	KNR 202-1121-05-00 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wymiar płytek: 30 x 30 cm antypoślizgowe V kl ścieralności	98,400	m2
174.	KNR 202-1122-07-00 Cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną, /z przecinaniem płytek/, przy wysokości cokolika: 10 cm	38,160	m2
175.	KNR 202-1112-05-11 Posadzki z wykładziny rulonowej PVC, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym, typu:Gramat - Sport 4,0 mm wywinieciem na ścianę	149,000	m2

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 2. Wykończeniowy
ELEMENT : 2.8. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
176.	KNR 202-1112-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	149,000	m2
177.	KNR 202-1118-08-00 Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła	37,200	m2
178.	KNR 202-1120-02-00 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x 20 cm, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą	47,150	m
179.	KNR 202-0701-01-01 Dno kanału z betonu zwykłego B-15: o grubości 10 cm	68,900	m2
180.	KNR 202-0701-05-01 Ściany kanału z cegieł budowlanych pełnych kl.150 na zaprawie cementowej M 12, grubości: 12 cm	95,040	m2
181.	KNR 202-0701-08-00 Tynki z zaprawy cementowej M 12, na ścianach kanału o wysokości: do 50 cm	95,040	m2
182.	KNR 202-0701-10-00 Obramowanie kanałów z kątownika 40x40x4 mm	237,600	m
183.	KNR 202-0702-02-00 Przekrycia kanałów płytami nadkanałowymi żelbetowymi prefabrykowanymi grubości: 8 cm	47,520	m2

2.9. ELEMENT : Stolarka drzwiowa drewniana

184.	KNR 202-1017-02-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 drzwi wewnętrzne klejone warstwowe D 11w 0,90*2,05*3 D 11w z kratką 0,90*2,05*4 D3-c z kratką wentylacyjną 0,80*2,05*3 D 1,1*2,0*2 z dwoma zamkami	22,055	m2																								
<table><thead><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>0,9*2,05*3 =</td><td>5,535</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0,90*2,0*4 =</td><td>7,200</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0,80*2,05*3 =</td><td>4,920</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1,1*2,0*2 =</td><td>4,400</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>22,055</td><td></td></tr></tbody></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			0,9*2,05*3 =	5,535			0,90*2,0*4 =	7,200			0,80*2,05*3 =	4,920			1,1*2,0*2 =	4,400			Razem obmiar =	22,055	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																									
	0,9*2,05*3 =	5,535																									
	0,90*2,0*4 =	7,200																									
	0,80*2,05*3 =	4,920																									
	1,1*2,0*2 =	4,400																									
	Razem obmiar =	22,055																									
185.	KNR 202-1017-04-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni ponad 0,2 m2 drzwi drewniane płytowe klejone warstwowo D12w 0,90*2,05*3 D7c 0,80*2,05*8	18,655	m2																								
<table><thead><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>0,90*2,05*3+0,80*2,05*8 =</td><td>18,655</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>18,655</td><td></td></tr></tbody></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			0,90*2,05*3+0,80*2,05*8 =	18,655			Razem obmiar =	18,655													
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																									
	0,90*2,05*3+0,80*2,05*8 =	18,655																									
	Razem obmiar =	18,655																									

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 2. Wykończeniowy
ELEMENT : 2.9. Stolarka drzewiowa drewniana

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

186. KNR 202-1017-02-00**2,870 m2**

Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 Drzwi indywidualne przesuwne 1,4*2,05*1

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1,4*2,05 =	2,870
	Razem obmiar =	2,870

187. KNR 202-1016-01-00**24,000 szt**

Ościeżnice stalowe do drzwi wewnątrzlokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, malowane na budowie dwukrotnie farbą ftalową - typ ościeżnic FD1 Uwagę przyjęto tylko RG

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	3+3+8+4+1+3+1+1 =	24,000
	Razem obmiar =	24,000

2.10. ELEMENT : Stolarka okienna PCV**188. KNR 019-1023-03-00****2,142 m2**

Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2
A4 1,19*0,60*3

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1,19*0,60*3 =	2,142
	Razem obmiar =	2,142

189. KNR 019-1023-03-00**0,714 m2**

Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2
A4 1,17*0,55 *1 szkłobezpieczne

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1,19*0,60*1 =	0,714
	Razem obmiar =	0,714

190. KNR 019-1023-04-00**2,484 m2**

Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2
A3 0,69*1,8*2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	0,69*1,8*2 =	2,484
	Razem obmiar =	2,484

191. KNR 019-1023-03-00**3,218 m2**

Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2
A 16 0,65*1,35*1 szkło pojedyncze refleksyjne A16 0,65*1,2*2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	0,65*1,35*1+0,65*1,2*3 =	3,218
	Razem obmiar =	3,218

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 2. Wykończeniowy
ELEMENT : 2.10. Stolarka okienna PCV

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
192. KNR 019-1023-04-00 3,713 m2			
Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 A17 0,99*1,35*1 szkło podwójne refleksyjne A17 0,99*1,2*2			
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$0,99*1,35*1+0,99*1,2*2 =$	3,713
		Razem obmiar =	3,713
193. KNR 019-1023-09-00 20,475 m2			
Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 A1 2,07*0,65*12 A2 1,37*0,65*3			
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$2,09*0,7*12+1,39*0,7*3 =$	20,475
		Razem obmiar =	20,475
194. KNR 019-1023-11-00 3,833 m2			
Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 A13 2,19*1,75*1 naświetle wewnętrzne			
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$2,19*1,75 =$	3,833
		Razem obmiar =	3,833
195. KNR 019-1023-11-00 156,479 m2			
Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 A8 2,99*4,2*2 A9 3,01*2,7*10 A11 2,41*2,7*1 A14 2,77*2,05*6 A15 2,19*2,1*1			
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$2,99*4,2*2+3,01*2,7*10+2,41*2,7*1 =$	112,893
		$2,19*1,75*1+2,79*2,1*6+2,19*2,1*1 =$	43,586
		Razem obmiar =	156,479
196. KNR 401-0321-01-00 13,000 szt			
Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. do 1,5 m			
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$1+2+4+6 =$	13,000
		Razem obmiar =	13,000
197. KNR 401-0321-02-00 38,000 szt			
Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. ponad 1,5 m			
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$12+2+1+2+2+10+1+1+6+1 =$	38,000
		Razem obmiar =	38,000

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 2. Wykończeniowy
ELEMENT : 2.10. Stolarka okienna PCV

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

198. A.wł 112,960 mb

Dostawa materiałów parapety wewnętrzne polszpan

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$2,2*12+1,5*3+0,8*2+1,3*4+1,3*2+1,6*2 =$	43,500
	$3,1*2+3,2*10+2,51*1+1,2+2,3+2,9*6+2,3+0,75*3 =$	66,160
	$1,1*3 =$	3,300
Razem obmiar =		112,960

199. A.wł 156,479 kpl

Dostawa materiałów i montaż żaluzji okiennych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$2,99*4,2*2+3,01*2,7*10+2,41*2,7+2,19*1,75 =$	116,726
	$2,79*2,1*6+2,19*2,1 =$	39,753
Razem obmiar =		156,479

2.11. ELEMENT : Ślusarka aluminiowa okna i drzwi**200. KNR 019-1024-06-10 23,212 m2**Montaż drzwi aluminiowych /szyby zespolone 2-komor./ drzwi wzmocnione 2 zamki i samozamykacze
drzwi zewnętrzne z nasświetlami A5 1,97*2,8*1
A5a 4,97*2,8*1 A7 1,8*2,1*1

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,97*2,8+4,97*2,8+1,8*2,1 =$	23,212
Razem obmiar =		23,212

201. KNR 019-1024-06-10 50,971 m2Montaż drzwi aluminiowych /szyby zespolone 1-komor./ drzwi wzmocnione 2 zamki i samozamykacze
drzwi wewnętrzne z nasświetlami A5 1,97*2,8*1
A5b 4,95*2,8*1 A7 1,8*2,1*1
A6 0,80*2,05*2 A10 1,8*2,35*1
A12 2,79*1,75*2+1,81*0,7*2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$4,97*2,8+4,97*2,8+0,8*2,05*2+1,8*2,1*2 =$	38,672
	$2,79*1,75*2+1,81*0,7*2 =$	12,299
Razem obmiar =		50,971

2.12. ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie**202. KNR 202-1219-03-00 16,000 szt**Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym
wycieraczki ACO wtopione w posadzkę**203. A.wł 5,000 mb**

Dostawa materiałów i montaż kanał odwadniający ACO

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 2. Wykończeniowy
ELEMENT : 2.12. Elementy ślusarsko-kowalskie

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

204. A.wł **4,000 szt**
Dostawa materiałów wywietrzak dachowy WZS/k/630DAS/k/315

205. KNR 202-1207-04-00 **41,250 m**
Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, z ustawieniem, zmontowaniem i malowanie proszkowo- masa balustrady: ponad 31 kg
rys 13 wypełnienie pleksi do rg 2,0

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	34,95+6,3 =	41,250
	Razem obmiar =	41,250

206. KNR 202-1207-05-00 **53,590 m**
Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, z ustawieniem, zmontowaniem malowane proszkowo rys 12 -stali 49,12kg/m
do rg 2,0

207. KNR 202-1208-03-00 **17,200 m**
Pochwyty stalowe na wspornikach, z osadzeniem malowane proszkowo
do rg 2,0

2.13. ELEMENT : Elewacja

208. KNR 202-0609-08-01 **829,700 m2**
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych grub. 10,0 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	679,7+150 =	829,700
	Razem obmiar =	829,700

209. KNR 202-0120-02-01 **661,290 m2**
Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: pełnych kl.100, o grubości 1/2 cegły cegła klinkierowa Sahara

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	511,29+150 =	661,290
	Razem obmiar =	661,290

210. KNR 202-0923-01-00 **661,290 m2**
Spoinowanie ścian zaprawą cementową: niebarwioną

211. KNR 202-0290-01-01 **0,300 t**
Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm

212. KNR 202-0123-04-01 **153,400 m2**
Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetonowych lub stalowych płytkami z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości 12 cm

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 2. Wykończeniowy
ELEMENT : 2.13. Elewacja

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
213.	KNR 202-0902-01-00 Tynki zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie	153,400	m2
214.	KNR 023-0933-02-00 Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego Caparol(faktura nakrap.)na uprzednio przygotowanym podłożu,o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	153,400	m2
215.	KNR 023-2614-01-20 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.Caparol przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z gazobetonu /miesz.tynkakrylowy Caparol styropian grubości 12 cm	761,380	m2
216.	KNR 023-2614-10-00 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.Caparol przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	300,000	m
217.	KNR 202-1505-10-00 Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni farbą akrylową firmy Caparol na murkach	80,000	m2
218.	KNR 202-0829-06-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda zwykła cokół	147,200	m2
219.	KNR 401-0311-03-00 Uzupełnienie rolek murów ogniowych lub ścianek kolankowych z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej: poziomych,o szer.1 cegły, przy uż.wapna such. cegła klinkierowa parapety zewnętrzne	117,940	m
220.	KNR 202-1610-01-00 Rusztowania ramowe typu RR-1/30 zewnętrzne, przyścienne o wysokości: do 10 m	14,800	100 m2
221.	KNR 202-1101-07-20 Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	3,849	m3
222.	KNR 202-1101-01-02 Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	2,880	m3
223.	KNR 202-1118-08-00 Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła płytki antypoślizgowy kl V	19,230	m2

Roboty budowlane - sali widowiskowo sportowej

STAN : 2. Wykończeniowy
ELEMENT : 2.13. Elewacja

Str: 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
224. KNR 231-0511-02-00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	55,930	m2
225. KNR 231-0407-04-00	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	111,860	m
226. KNR 202-2011-01-00	Obłożenie sufitu panelami Ecophon G na stelarzu	1 315,510	m2
Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów innych systemów ,firm i producentów o właściwościach równoważnych niż podano w kosztorysie i projektach			

--- Koniec wydruku przedmiaru ---