

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Zespół Szkół w Halinowie

Obiekt: Sala gimnastyczna z zapleczem socjalnym przy
Zespole Szkół w Halinowie

Adres: 05-074 Halinów ul. Okuniewska

Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

Kod CPV : 45212222-8
Sale gimnastyczne

Inwestor: Urząd Miasta w Halinowie
05-074 Halinów ul. Spółdzielcza 1

Jednostka autorska : Biuro Projektowe "ARCH-DOM" 21-500 Biała Podlaska ul. Plac Szkolny Dwór 28

Opracowanie : Leon Kalinowski

Data : 2006-11-14

Sprawdził : inż. Ryszard Suchora

Data : 2006-11-14

Budowa: Zespół Szkół w Halinowie
 Obiekt: Sala gimnastyczna z zapleczem socjalnym przy
 Zespole Szkół w Halinowie
 Adres: 05-074 Halinów ul. Okuniewska
 Opis robót: Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

Data : 2005-11-21

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A. STAN : Rozbiórki			
1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe			
Poz. 1. Pozycja		1,000	kpl
	Rozebranie istniejącego pokrycia daszku nad wejściem do istniejącego budynku wraz z obróbkami przyjęto 12 r-g. Numer specyfikacji : 1.1.		
Poz. 2. Pozycja		25,620	m2
	Rozebranie okratowania wejścia do istniejącego budynku Numer specyfikacji : 1.2.		
Poz. 3. Pozycja		7,200	m2
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 Numer specyfikacji : 1.3.		
Poz. 4. Pozycja		1,000	kpl
	Demontaż ścianek stalowych z drzwiami w wejści do istniejącego budynku przyjęto 36 r-g. Numer specyfikacji : 1.4.		
Poz. 5. Pozycja		4,960	m3
	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych płyty żelbetowej daszku wejściowego Numer specyfikacji : 1.5.		
Poz. 6. Pozycja		1,000	kpl
	Demontaż konstrukcji stalowej zadaszienia przyjęto 16 r-g. Numer specyfikacji : 1.6.		
Poz. 7. Pozycja		12,000	szt
	Przecinanie poprzeczne konstrukcji stalowej zadaszienia Numer specyfikacji : 1.7.		
Poz. 8. Pozycja		49,400	m2
	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : 1.8.		
Poz. 9. Pozycja		8,660	m3
	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm Numer specyfikacji : 1.9.		
Poz. 10. Pozycja		0,204	m3
	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : 1.10.		

Opis robót : Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

STAN : A. Rozbiórki

ELEMENT : 1. Roboty rozbiórkowe

Data : 2005-11-21

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 11. Pozycja	Przebite w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 20 cm do 30 cm - przejście kanału C.O. Numer specyfikacji : 1.11.	4,000	szt
Poz. 12. Pozycja	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej Numer specyfikacji : 1.12.	31,640	m2
Poz. 13. Pozycja	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, bez względu na głębokość i kategorię gruntu - pod kanał c.o. Numer specyfikacji : 1.13.	7,920	m3
Poz. 14. Pozycja	Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm po wykonaniu kanału c.o. Numer specyfikacji : 1.14.	2,640	m3
Poz. 15. Pozycja	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru po kanale i schodach Numer specyfikacji : 1.15.	9,990	m3
Poz. 16. Pozycja	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cem.-wap. przy użyciu ciasta wapiennego Numer specyfikacji : 1.16.	1,470	m3
Poz. 17. Pozycja	Ścianki działowe z pustaków szklanych o wymiarach 25 x 25 x 8 cm - zamurowanie otworów okiennych w budynku istniejącym, Numer specyfikacji : 1.17.	7,200	m2
Poz. 18. Pozycja	Wymiana lub uzupełnienie w posadzkach terakotowych do 3 sztuk płytek o wymiarach 15x15 cm w jednym miejscu przy osadzeniu lub wymianie: pierwszej płytki uszkodzonych przy demontażu ścianek wejściowych Numer specyfikacji : 1.18.	36,000	szt
Poz. 19. Pozycja	Wykonanie tynków zwykłych wewn.kat.III na ścianach płaskich z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, w pomieszczeniu o powierzchni podłogi: do 5,0 m2, przy użyciu ciasta wapiennego po osadzeniu drzwi aluminiowych w części istniejącej Numer specyfikacji : 1.19.	11,210	m2
Poz. 20. Pozycja	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	11,210	m2

Opis robót : **Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej**

STAN : A. Rozbiórki

ELEMENT : 1. Roboty rozbiórkowe

Data : 2005-11-21

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Numer specyfikacji : 1.20.			
Poz. 21. Pozycja	Uzupełnienie posadzki cementowej na powierzchni 1,0 do 5,0 m2, w jednym miejscu z zatarciem: na ostro po wykonaniu kanału c.o. Numer specyfikacji : 1.21.	9,300	m2
Poz. 22. Pozycja	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu, z płytek terakotowych o wymiarach: 15x15 cm po kanale c.o. Numer specyfikacji : 1.22.	9,300	m2
Poz. 23. Pozycja	Rezerwa na roboty nie dające się przewidzieć. przyjęto 40 r-g.	1,000	kpl
Poz. 24. Pozycja	Wywiezienie gruzu samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem z rozbiieranych konstrukcji: żwirobotonowych i żelbetowych Numer specyfikacji : 1.23.	21,340	m3
Poz. 25. Pozycja	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowładoczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji dalsze 4 km Numer specyfikacji : 1.23.	85,360	m3
B. STAN : Stan zerowy			
2. ELEMENT : Roboty ziemne			
Poz. 26. Pozycja	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą, o średnicy: 26-35 cm Numer specyfikacji : 2.1.	6,000	szt
Poz. 27. Pozycja	Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie Numer specyfikacji : 2.2.	880,000	m2
Poz. 28. Pozycja	Rozebranie podbudowy grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego, wykonane mechanicznie Numer specyfikacji : 2.3.	880,000	m2
Poz. 29. Pozycja	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm Numer specyfikacji : 2.4.	1 262,900	m2
Poz. 30. Pozycja	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/ Numer specyfikacji : 2.5.	632,300	m3

Opis robót : **Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej**

STAN : B. Stan zerowy

ELEMENT : 2. Roboty ziemne

Data : 2005-11-21

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 31. Pozycja		161,250	m3
	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/ Numer specyfikacji : 2.6.		
Poz. 32. Pozycja		475,550	m3
	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm Numer specyfikacji : 2.7.		
Poz. 33. Pozycja		189,430	m3
	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM) - grunt kat. III-IV Numer specyfikacji : 2.8.		
Poz. 34. Pozycja		156,750	m3
	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. I-III i samochód do 5 t/ Numer specyfikacji : 2.8.		
Poz. 35. Pozycja		1 272,000	m3
	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t za dalsze 4 km Numer specyfikacji : 2.8.		
3. ELEMENT : Fundamenty			
Poz. 36. Pozycja		27,950	m3
	Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego beton B-7,5 grubości 0,10 m pod ławy i stopy Numer specyfikacji : 3.1.		
Poz. 37. Pozycja		274,440	m2
	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych Numer specyfikacji : 3.2.		
Poz. 38. Pozycja		73,570	m3
	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ław fundamentowych beton B-20 Numer specyfikacji : 3.2.		
Poz. 39. Pozycja		77,040	m2
	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych Numer specyfikacji : 3.3.		

Opis robót : Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

STAN : B. Stan zerowy

ELEMENT : 3. Fundamenty

Data : 2005-11-21

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 40. Pozycja	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: stóp fundamentowych beton B-20 Numer specyfikacji : 3.3.	22,680	m3
Poz. 41. Pozycja	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścian prostych Numer specyfikacji : 3.4.	98,480	m2
Poz. 42. Pozycja	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ścian prostych beton B-20 Numer specyfikacji : 3.4.	12,300	m3
Poz. 43. Pozycja	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem asfal., z zagr. podłoża roztworem asfalt. Numer specyfikacji : 3.5.	709,670	m2
Poz. 44. Pozycja	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym Numer specyfikacji : 3.6.	183,930	m2
Poz. 45. Pozycja	Fundamenty, murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12. Numer specyfikacji : 3.7.	144,770	m3
Poz. 46. Pozycja	Tynki wewnętrzne zwykle II kategorii ścian i słupów - pod izolację pionową Numer specyfikacji : 3.8.	709,670	m2
Poz. 47. Pozycja	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 na przejściach kanałów c.o. w ścianach funddamentowych Numer specyfikacji : 3.9.	15,600	m
Poz. 48. Pozycja	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym Numer specyfikacji : 3.10.	139,780	m2
Poz. 49. Pozycja	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych samogasnących FS12 grubości 2 cm - dylatacja Numer specyfikacji : 3.11.	11,340	m2

Opis robót : **Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej**

STAN : B. Stan zerowy

ELEMENT : 3. Fundamenty

Data : 2005-11-21

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 50. Pozycja	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm Numer specyfikacji : 3.12.	2,251 t	
Poz. 51. Pozycja	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: ponad 14 do 20 mm Numer specyfikacji : 3.13.	0,315 t	
C. STAN : Stan surowy			
4. ELEMENT : Ściany zalepca			
Poz. 52. Pozycja	Ściany z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 36,5 cm /bloczki 60x20x36,5 cm/ Numer specyfikacji : 4.1.	190,479 m3	
Poz. 53. Pozycja	Ściany z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 24,0 cm /bloczki 60x20x24,0 cm/ Numer specyfikacji : 4.2.	79,764 m3	
Poz. 54. Pozycja	Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych: na okna Numer specyfikacji : 4.3.	42,000 szt	
Poz. 55. Pozycja	Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Numer specyfikacji : 4.4.	2,000 szt	
Poz. 56. Pozycja	Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Numer specyfikacji : 4.5.	11,000 szt	
Poz. 57. Pozycja	Ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG w kształcie "U" zewnętrznych na ścianach grubości 36,5 cm Numer specyfikacji : 4.6.	67,200 m	
Poz. 58. Pozycja	jw. lecz na ścianach grubości 24 cm typ VF o wymiarach 11,5x12,5 Numer specyfikacji : 4.7.	28,600 m	
Poz. 59. Pozycja	Kanały spalinowe i dymowe, murowane z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej	226,000 m	

Opis robót : Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

STAN : C. Stan surowy

ELEMENT : 4. Ściany zaplecza

Data : 2005-11-21

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Numer specyfikacji : 4.8.			
Poz. 60. Pozycja		9,240	m2
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych			
Numer specyfikacji : 4.9.			
Poz. 61. Pozycja		0,742	m3
Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych			
Obetonowanie słupów stalowych i słupy rdzenie w ścianach szczytowych.			
Beton B-20			
Numer specyfikacji : 4.9.			
Poz. 62. Pozycja		31,180	m2
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - belek, podciągów i wieńców			
Numer specyfikacji : 4.10.			
Poz. 63. Pozycja		3,210	m3
Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: belek, podciągów i nadproży			
Beton B-20			
Numer specyfikacji : 4.10.			
Poz. 64. Pozycja		35,700	m2
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych samogasnących FS12 grubości 2 cm - dylatacja			
Numer specyfikacji : 4.11.			
Poz. 65. Pozycja		0,830	m2
Ocieplenie słupów styropianem FS-20 grubości 4,0 cm			
Numer specyfikacji : 4.12.			
Poz. 66. Pozycja		4,200	m2
Ocieplenie nadproży N3 styropianem FS-20 grubości 10,0 cm			
Numer specyfikacji : 4.13.			
Poz. 67. Pozycja		0,830	m2
Obmurowanie słupa płytkami YTONG gr. 7,5 cm			
Numer specyfikacji : 4.14			
5. ELEMENT : Stropy zaplecza			
Poz. 68. Pozycja		55,340	m2
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - wieńcy			
Numer specyfikacji : 5.1.			
Poz. 69. Pozycja		18,670	m3
Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym			

Opis robót : Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

STAN : C. Stan surowy

ELEMENT : 5. Stropy zaplecza

Data : 2005-11-21

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji:wieńcy Beton B-20 Numer specyfikacji : 5.1.		
Poz. 70. Pozycja	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych Numer specyfikacji : 5.2.	28,300	m2
Poz. 71. Pozycja	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: płyt stropowych Beton B-20 Numer specyfikacji : 5.2.	6,790	m3
Poz. 72. Pozycja	Stropy Akermana z pustaków o wymiarach 30x29,5 cm, z płytą grubości 4 cm i żebrami usztywniającymi - wysokość pustaków: 20 cm Numer specyfikacji : 5.3.	491,610	m2
Poz. 73. Pozycja	Dodatek za każdy 1 cm zwiększenia grubości płyty ponad 3 cm do 4 cm Numer specyfikacji : 5.3.	491,610	m2
Poz. 74. Pozycja	Belki monolityczne w stropach Akermana: między pustakami Beton B-20 Numer specyfikacji : 5.4.	2,180	m3
Poz. 75. Pozycja	Balkony i daszki żelbetowe o średniej grubości płyty do 11 cm Beton B-20 - daszki nad wejściem Numer specyfikacji : 5.5.	16,900	m2
Poz. 76. Pozycja	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-20 dalsze 4 cm Numer specyfikacji : 5.5.	67,600	m2
Poz. 77. Pozycja	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - schodów prostych na płycie oraz schodkowej widowni Numer specyfikacji : 5.6.	46,160	m2
Poz. 78. Pozycja	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: schodów prostych na płycie oraz schodkowej widowni Beton B-20. Numer specyfikacji : 5.6.	6,210	m3

Opis robót : Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

STAN : C. Stan surowy

ELEMENT : 5. Stropy zaplecza

Data : 2005-11-21

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 79. Pozycja	Ocieplenie wieńcy styropianem FS-20 grubości 4,0 cm Numer specyfikacji : 5.7.	55,340	m2
Poz. 80. Pozycja	Ocieplenie wieńcy styropianem FS-20 grubości 10,0 cm Numer specyfikacji : 5.8.	2,880	m2
Poz. 81. Pozycja	Obmurowanie wieńcy zewnętrznych płytkami YTONG gr. 7,5 cm Numer specyfikacji : 5.9.	55,340	m2
6. ELEMENT : Dach zaplecza - łącznik konstrukcja i pokrycie			
Poz. 82. Pozycja	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy powlekanej płaskiej grub. 0,55 mm - pasy nadrynnowe, obróbka kominów, wydr Numer specyfikacji : 6.1.	66,000	m2
Poz. 83. Pozycja	Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm Numer specyfikacji : 6.2.	12,000	m
Poz. 84. Pozycja	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm Numer specyfikacji : 6.3.	8,300	m
Poz. 85. Pozycja	Malowanie rur stalowych i blaszanych, o średnicy zewnętrznej: ponad 100 do 200 mm - farbą do ocynku po uprzednim odtłuszczeniu Numer specyfikacji : 6.4.	118,970	m
Poz. 86. Pozycja	Tynki zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie kominy Numer specyfikacji : 6.5.	89,000	m2
Poz. 87. Pozycja	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - dwukrotne kominy Numer specyfikacji : 6.6	89,100	m2
Poz. 88. Pozycja	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome, paroizolacja na stropie łącznika Numer specyfikacji : 6.7.	64,100	m2
Poz. 89. Pozycja		64,100	m2

Opis robót: Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

STAN: C. Stan surowy

ELEMENT: 6. Dach zaplecza - łącznik konstrukcja i pokrycie

Data : 2005-11-21

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Izolacje cieplna poziome z płyt z wełny mineralnej półtwardej układanych na sucho - grubości 20,0 cm Numer specyfikacji : 6.8.		
Poz. 90. Pozycja	Konstrukcja drewniana dachu nad łącznikiem z tarcicy iglastej nasyconej -p.poż. i przeciwnilnie Numer specyfikacji : 6.9.	69,350	m2
Poz. 91. Pozycja	Olacenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 24 cm Numer specyfikacji : 6.10.	69,350	m2
Poz. 92. Pozycja	Ściany z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 36,5 cm /bloczki 60x20x36,5 cm/ Numer specyfikacji : 6.11.	18,816	m3
Poz. 93. Pozycja	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - przymocowanej do konstrukcji drewnianej Numer specyfikacji : 6.12.	69,350	m2
Poz. 94. Pozycja	Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanymi T-18 w kolorze białym. Numer specyfikacji : 6.13.	69,350	m2
Poz. 95. Pozycja	Montaż rygli R-3 i R-4 oraz z płatwi z drewna klejonego - dach zaplecza Numer specyfikacji : 6.14.	7,500	t
Poz. 96. Pozycja	Dostawa elementów z drewna klejonego klasy GL 32 c zabezpieczonego impregnatem MYCETOX B Numer specyfikacji : 6.14.	12,207	m3
Poz. 97. Pozycja	Dostawa akcesoriów łączących do montażu rygli i płatwi elementy stalowe ocynkowane ogniowo. Numer specyfikacji : 6.14.	227,000	kg
Poz. 98. Pozycja	Zabezpieczenie drewna konstrukcyjnego dachu po montażu środkiem impregnacynym MYCOTEX B' Numer specyfikacji : 6.15.	323,000	m2
Poz. 99. Pozycja	Montaż metalowej lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu powyżej 10%, z płyt warstwowych "PREKON PLUS" grubości 15 cm wraz z kompletną obróbką systemową (okapy kalenica). -kompetny montaż wraz z kompletną dostawą materiałów podstawowych oraz złącznych i wykończeniowych. Numer specyfikacji : 6.16.	7,518	100 m2

Opis robót : **Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej**

STAN : C. Stan surowy

ELEMENT : 6. Dach zaplecza - łącznik konstrukcja i pokrycie

Data : 2005-11-21

Str: 11

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

Poz. 100. Pozycja **154,600 m**

Dylatacja połaci dachów z płyt warstwowych od ścian szczytowych pianką poliuretanową 5 cm z założeniem kątownika z blachy powlekanej (kalk. ind.)

Numer specyfikacji : 6.17.

Poz. 101. Pozycja **14,160 m2**

Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy na ścianach ponad dachem

Numer specyfikacji : 6.18.

Poz. 102. Pozycja **62,470 m**

Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 18 cm

Numer specyfikacji : 6.19.

Poz. 103. Pozycja **36,200 m**

Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm

Numer specyfikacji : 6.20.

Poz. 104. Pozycja **9,920 m2**

Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm

Beton B-20

Numer specyfikacji : 6.21.

Poz. 105. Pozycja **130,000 szt**

Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krtek wentylacyjnych 14x14 bez żaluzji - kominy ponad dachem

Numer specyfikacji : 6.22.

7. ELEMENT : Zbrojenie stanu surowego

Poz. 106. Pozycja **1,242 t**

Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm

Numer specyfikacji : 7.1.

Poz. 107. Pozycja **4,247 t**

Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm

Numer specyfikacji : 7.2.

Poz. 108. Pozycja **2,849 t**

Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: ponad 14 do 20 mm

Numer specyfikacji : 7.3.

8. ELEMENT : Konstrukcja wraz z obudową sali gimnastycznej

Poz. 109. Pozycja **331,781 m3**

Ściany z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 36,5 cm /bloczki 60x20x36,5 cm/

Opis robót : Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

STAN: C. Stan surowy

ELEMENT: 8. Konstrukcja wraz z obudową sali gimnastycznej

Data : 2005-11-21

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : 8.1.		
Poz. 110. Pozycja	Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : 8.2.	12,000	100 m2
Poz. 111. Pozycja	Kominy wolnostojące w budynkach, wieloprzewodowe, murowane z cegieł budowlanych pełnych kl 10 na zaprawie cementowo-wapiennej M-4 Numer specyfikacji : 8.3.	20,340	m3
Poz. 112. Pozycja	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych FS20 gr. 6,0 cm na zaprawie cementowej; bez siatki metalowej Numer specyfikacji : 8.4.	61,600	m2
Poz. 113. Pozycja	Ścianki z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 11,5 cm /bloczki 60x20x11,5 cm/ Numer specyfikacji : 8.5.	7,084	m3
Poz. 114. Pozycja	Przewiązanie ścianki ścianki grubości 11,5 cm z kominami i ociepleniem z prętów stalowych ocynkowanych: gładkich, o śr. do 6 mm Numer specyfikacji : 8.6.	33,000	kg
Poz. 115. Pozycja	Wykonanie na kominach ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu ciasta wapiennego Numer specyfikacji : 8.7.	16,360	m2
Poz. 116. Pozycja	Obsadzenie w ścianach sali nawietrzaków np. VKT 160 Numer specyfikacji : 8.8.	30,000	szt
Poz. 117. Pozycja	Osadzenie na kominach obrotowych nasad wentylacyjnych np. TURBOWENT TR 200 Numer specyfikacji : 8.9.	8,000	szt
Poz. 118. Pozycja	Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Numer specyfikacji : 8.10.	6,000	szt
Poz. 119. Pozycja	Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych: na okna Numer specyfikacji : 8.11.	19,000	szt

Opis robót : Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

STAN : C. Stan surowy

ELEMENT : 8. Konstrukcja wraz z obudową sali gimnastycznej

Data : 2005-11-21

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 120. Pozycja	Ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG w kształcie "U" zewnętrznych na ścianach grubości 36,5 cm Numer specyfikacji : 8.12.	36,900 m	
Poz. 121. Pozycja	jw. lecz na ścianach grubości 24 cm typ VF o wymiarach 11,5x12,5 Numer specyfikacji : 8.13.	13,600 m	
Poz. 122. Pozycja	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych trzpieni Numer specyfikacji : 8.14.	326,210 m2	
Poz. 123. Pozycja	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych trzpieni Beton B-20 Numer specyfikacji : 8.14.	16,270 m3	
Poz. 124. Pozycja	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - belek, podciągów i wieńców Numer specyfikacji : 8.15.	319,830 m2	
Poz. 125. Pozycja	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: wieńce i nadproża Beton B-20 Numer specyfikacji : 8.15.	36,274 m3	
Poz. 126. Pozycja	Balkony i daszki żelbetowe o średniej grubości płyty do 15 cm Beton B-20 nad wejściem Numer specyfikacji : 8.16.	67,710 m2	
Poz. 127. Pozycja	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-20 dalsze 8 cm Numer specyfikacji : 8.16.	541,680 m2	
Poz. 128. Pozycja	Rusztowanie punktowe o wysokości: do 8 m do montażu dźwigarów i wykonania trzpieni żelbetowych Numer specyfikacji : 8.17.	12,000 kolumna	
Poz. 129. Pozycja	Konstrukcje ryglowe - rusztowanie dla montażu wiązarów drewnianych klejonych (scalanie w kalenicy) Numer specyfikacji : 8.18.	6,000 szt	

Opis robót : **Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej**

STAN : C. Stan surowy

ELEMENT : 8. Konstrukcja wraz z obudową sali gimnastycznej

Data : 2005-11-21

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 120. Pozycja	Ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG w kształcie "U" zewnętrznych na ścianach grubości 36,5 cm Numer specyfikacji : 8.12.	36,900 m	
Poz. 121. Pozycja	jw. lecz na ścianach grubości 24 cm typ VF o wymiarach 11,5x12,5 Numer specyfikacji : 8.13.	13,600 m	
Poz. 122. Pozycja	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych trzpieni Numer specyfikacji : 8.14.	326,210 m2	
Poz. 123. Pozycja	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych trzpieni Beton B-20 Numer specyfikacji : 8.14.	16,270 m3	
Poz. 124. Pozycja	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - belek, podciągów i wieńców Numer specyfikacji : 8.15.	319,830 m2	
Poz. 125. Pozycja	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: wieńce i nadproża Beton B-20 Numer specyfikacji : 8.15.	36,274 m3	
Poz. 126. Pozycja	Balkony i daszki żelbetowe o średniej grubości płyty do 15 cm Beton B-20 nad wejściem Numer specyfikacji : 8.16.	67,710 m2	
Poz. 127. Pozycja	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-20 dalsze 8 cm Numer specyfikacji : 8.16.	541,680 m2	
Poz. 128. Pozycja	Rusztowanie punktowe o wysokości: do 8 m do montażu dźwigarów i wykonania trzpieni żelbetowych Numer specyfikacji : 8.17.	12,000 kolumna	
Poz. 129. Pozycja	Konstrukcje ryglowe - rusztowanie dla montażu wiązarów drewnianych klejonych (scalanie w kalenicy) Numer specyfikacji : 8.18.	6,000 szt	

Opis robót : Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

STAN : C. Stan surowy

ELEMENT : 8. Konstrukcja wraz z obudową sali gimnastycznej

Data : 2005-11-21

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 130. Pozycja	Konstrukcje ryglowe - rusztowanie dla montażu wiązarów drewnianych klejonych (scalanie w kalenicy) dodatek za każdy 1 m wysokości ponad 6 m Numer specyfikacji : 8.18.	30,000	m
Poz. 131. Pozycja	Montaż stalowych tzw. "butów" do mocowania części dolnej dźwigara z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo na kołki rozporowe HILKTI HST M16x140x25 Numer specyfikacji : 8.19.	1,000	t
Poz. 132. Pozycja	Dostawa materiałów - wyrobów do wykonania "butów" (blachy, śruby, nakrętki, podkładki, kołki rozporowe) Numer specyfikacji : 8.19.	730,000	kg
Poz. 133. Pozycja	Przygotowanie dźwigarów z drewna klejonego do montażu -scalanie Numer specyfikacji : 8.20.	6,000	kpl
Poz. 134. Pozycja	Montaż konstrukcji drewnianej dźwigarów, rygli, płatwi, stężeń Numer specyfikacji : 8.21.	31,400	t
Poz. 135. Pozycja	Dostawa konstrukcji drewnianej z drewna klejonego klasy GL 32 c zabezpieczonego impregnatem MYCETOX B wraz z elementami montażowymi stalowymi ocynkowanymi ogniowo - elementy proste Numer specyfikacji : 8.21.	18,782	m3
Poz. 136. Pozycja	Dostawa konstrukcji drewnianej z drewna klejonego klasy GL 32 c zabezpieczonego impregnatem MYCETOX B wraz z elementami montażowymi stalowymi ocynkowanymi ogniowo - elementy łukowe Numer specyfikacji : 8.21.	34,237	m3
Poz. 137. Pozycja	Montaż metalowej lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu powyżej 10%, z płyt warstwowych "PREKON PLUS" grubości 15 cm wraz z kompletną obróbką systemową (okapy kalenica). -kompetny montaż wraz z kompletną dostawą materiałów podstawowych oraz złącznych i wykończeniowych. Numer specyfikacji : 8.22.	11,735	100 m2
Poz. 138. Pozycja	Dylatacja połaci dachów z płyt warstwowych od ścian szczytowych pianką poliuretanową 5 cm z założeniem kątownika z blachy powlekanej (kalk. ind.) Numer specyfikacji : 8.23.	52,000	m
Poz. 139. Pozycja	Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm Numer specyfikacji : 8.24.	2,490	m2

Opis robót : Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej
STAN : C. Stan surowy
ELEMENT : 8. Konstrukcja wraz z obudową sali gimnastycznej

Data : 2005-11-21

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 140. Pozycja	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania kominy Numer specyfikacji : 8.25.	16,360	m2
Poz. 141. Pozycja	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, z blachy: ocynkowanej płaskiej powlekanej grub. 0,55 mm Numer specyfikacji : 8.26.	3,230	m2
Poz. 142. Pozycja	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy na ścianach ponad dachem Numer specyfikacji : 8.27.	18,980	m2
Poz. 143. Pozycja	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej płaskiej powlekanej grub. 0,55 mm Numer specyfikacji : 8.28.	46,800	m2
Poz. 144. Pozycja	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych, w dachach krytych blachą, z blachy: powlekanej grub. 0,55 mm Numer specyfikacji : 8.29.	6,000	szt
Poz. 145. Pozycja	Dodatek za wykonanie pilastrów w ścianach budynków (wysunięcie bloczków YTONG na 15,0 cm) Numer specyfikacji : 8.30.	5,250	m
Poz. 146. Pozycja	Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 18 cm Numer specyfikacji : 8.31.	90,280	m
Poz. 147. Pozycja	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm Numer specyfikacji : 8.32.	42,800	m
Poz. 148. Pozycja	Malowanie rur stalowych i blaszanych, o średnicy zewnętrznej: ponad 100 do 200 mm - farbą do cynku po uprzednim odtłuszczeniu Numer specyfikacji : 8.33.	133,080	m
Poz. 149. Pozycja	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych samogasnących FS12 grubości 2 cm - dylatacja konstrukcji dźwigarów od trzpieni Numer specyfikacji : 8.33.	99,650	m2
Poz. 150. Pozycja		1 007,000	m2

Opis robót : Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

STAN : C. Stan surowy

ELEMENT : 8. Konstrukcja wraz z obudową sali gimnastycznej

Data : 2005-11-21

Str: 16

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

Zabezpieczenie drewna konstrukcyjnego dachu po montażu środkiem impregnacynym MYCOTEX B'

Numer specyfikacji : 8.34.

D. STAN : Wykończeniowy

9. ELEMENT : Ścianki działowe

Poz. 151. Pozycja	400,730 m2
Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 49x24x12 cm, o grubości 12 cm	
Numer specyfikacji : 9.1.	

Poz. 152. Pozycja	6,660 m2
Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 49x24x12 cm, o grubości 8 cm	
Numer specyfikacji : 9.2.	

Poz. 153. Pozycja	22,545 m2
Przegrody aluminiowe w natryskach wypełnione płytami z laminatu osadzone na wspornikach na wysokości 15 cm nad posadzką	
Numer specyfikacji : 9.3.	

Poz. 154. Pozycja	113,400 m2
Okładanie (szpaldowanie) przewodów wentylacyjnych cegłą dziurawką, o grubości: 1/2 cegły	
Numer specyfikacji : 9.4.	

10. ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne

Poz. 155. Pozycja	12,000 100 m2
Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości: do 10 m	
Numer specyfikacji : 10.1.	

Poz. 156. Pozycja	124,700 m
Osadzenie podokienników prefabrykowanych na zaprawie cementowo-wapiennej (lastryko, konglomerat marmurowy)	
Numer specyfikacji : 10.2.	

Poz. 157. Pozycja	3 348,120 m2
Tynki wewnętrzne zwykle III kategorii ścian i słupów	
Numer specyfikacji : 10.3.	

Poz. 158. Pozycja	660,860 m2
Tynki wewnętrzne zwykle III kategorii stropów i podciągów	
Numer specyfikacji : 10.4.	

Poz. 159. Pozycja	27,900 m2
Tynki wewnętrzne zwykle III kategorii biegów i klatek schodowych	
Numer specyfikacji : 10.5.	

Poz. 160. Pozycja	38,100 m2
Tynki cementowe kat. III, wykonane ręcznie na: ościeżach o szerokości ponad 15 do 20 cm	

Opis robót : **Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej**

STAN : D. Wykończeniowy

ELEMENT : 10. Tynki i okładziny wewnętrzne

Data : 2005-11-21

Str: 17

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

Numer specyfikacji : 10.6.

Poz. 161. Pozycja **418,380 m2**

Licowanie ścian i słupów wewnętrznych płytkami z kamieni sztucznych na zaparawie klejowej - wymiary płytek: 15x20, 20x20 cm wraz z osadzeniem listew wykończeniowych narożnych i wklęsłych

Numer specyfikacji : 10.7.

Poz. 162. Pozycja **54,100 m2**

Deska odbojowa szerokości 20,0 cm z drewna twardego liściastego osadzona na kołki rozporowe do cian na wysokości 110 cm wzdłuż ścian korytarzy, hallów i klatek schodowych

Numer specyfikacji : 10.8.

Poz. 163. Pozycja **63,600 m2**

Drewniana obudowa grzejników co na sali gimnastycznej

Numer specyfikacji : 10.9.

Poz. 164. Pozycja **69,000 szt**

Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych

Numer specyfikacji : 10.10.

Poz. 165. Pozycja **28,500 m2**

Przewody wentylacyjne prostokątne z blachy stalowe o przekroju 14x14 cm wentylacja posadzki sali gimnastycznej

Numer specyfikacji : 10.11.

Poz. 166. Pozycja **39,000 szt**

Obsadzenie w ścianach z cegiel drobnych elementów: kratek wentylacyjnych

Numer specyfikacji : 10.12.

11. ELEMENT : Stolarka okienna i drzwiowa

Poz. 167. Pozycja **22,200 m2**

Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2 szklone szkłem niskoemisyjnym U=1,1w/m2K Okna z profili PCW 5-cio komorowych zbrojonych, pełnych czterokrotnie giętych w ramie i skrzydle. Okucia obwiedniowe ryglowane po obwodzie skrzydła, narożniki antywyważeniowe, blokada antyprzeciągowa, mikrowentylacja w każdym skrzydle.

Numer specyfikacji : 11.1

Poz. 168. Pozycja **9,420 m2**

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 szklone szkłem niskoemisyjnym U=1,1w/m2K Okna z profili PCW 5-cio komorowych zbrojonych, pełnych czterokrotnie giętych w ramie i skrzydle. Okucia obwiedniowe ryglowane po obwodzie skrzydła, narożniki antywyważeniowe, blokada antyprzeciągowa, mikrowentylacja w każdym skrzydle.

Numer specyfikacji : 12.2.

Poz. 169. Pozycja **25,920 m2**

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2 szklone szkłem niskoemisyjnym U=1,1w/m2K

Opis robót : Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

STAN : D. Wykończeniowy

ELEMENT : 11. Stolarka z oszkleniem

Data : 2005-11-21

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<p>Okna z profili PCW 5-cio komorowych zbrojonych, pełnych czterokrotnie giętych w ramie i skrzydle. Okucia obwiedniowe ryglowane po obwodzie skrzydła, narożniki antywyważeniowe, blokada antyprzeciągowa, mikrowentylacja w każdym skrzydle. Numer specyfikacji : 12.3.</p>			
Poz. 170. Pozycja	<p>Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 szklone szkłem niskoemisyjnym U=1,1w/m2K Okna z profili PCW 5-cio komorowych zbrojonych, pełnych czterokrotnie giętych w ramie i skrzydle. Okucia obwiedniowe ryglowane po obwodzie skrzydła, narożniki antywyważeniowe, blokada antyprzeciągowa, mikrowentylacja w każdym skrzydle. szklone od wewnątrz szkłem bezpiecznym P-2 (z możliwością otwierania z poziomu posadzki) Numer specyfikacji : 12.4.</p>	155,540	m2
Poz. 171. Pozycja	<p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne z wkładkami bębnekowymi : Numer specyfikacji : 12.5.</p>	24,600	m2
Poz. 172. Pozycja	<p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne z wkładkami bębnekowymi : j.w. lecz z nawiewem dołem Numer specyfikacji : 12.6.</p>	33,210	m2
Poz. 173. Pozycja	<p>Drzwi wewnętrzne płytowe nietypowe (skrócone do 1,50 m wysokości) koloru białego z zamkiem Numer specyfikacji : 11.7.</p>	1,350	m2
Poz. 174. Pozycja	<p>Ościeżnice drewniane do drzwi skróconych Numer specyfikacji : 11.8.</p>	1,350	m2
Poz. 175. Pozycja	<p>Ościeżnice: stalowe Numer specyfikacji : 11.9.</p>	35,000	szt
Poz. 176. Pozycja	<p>Okna PCW nieotwierane szklone szkłem bezpiecznym P2 w kolorze drewna naturalnego Numer specyfikacji : 11.10.</p>	5,040	m2
Poz. 177. Pozycja	<p>Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych pełne zewnętrzne w kolorze RAL 7006 Numer specyfikacji : 11.11.</p>	5,760	m2
Poz. 178. Pozycja	<p>Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych /szyby zespolone 2-komorowe bezpieczne P2 / w kolorze RAL 7006 z samozamykaczami Numer specyfikacji : 11.12.</p>	2,520	m2

Opis robót : Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

STAN : D. Wykończeniowy

ELEMENT : 11. Stolarka z oszkleniem

Data : 2005-11-21

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 179. Pozycja		11,260	m2
	Montaż ścianek aluminiowych zewnętrznych z drzwiami jednoskrzydłowymi szklonych na budowie szybami bezpiecznymi P-2 niskoemisyjnymi zespolonymi 2-komorowymi z samozamykaczami Numer specyfikacji : 11.13.		
Poz. 180. Pozycja		6,430	m2
	j.w. lecz o odporności ogniowej EI - 60 Numer specyfikacji : 11.14.		
Poz. 181. Pozycja		2,160	m2
	Okna aluminiowe nie otwierane szklone szkłem bezpiecznym P-2 w kolorze RAL 7006		
Poz. 182. Pozycja		19,140	m2
	Przegrody (ścianki) aluminiowe wewnętrzne z drzwiami szklonymi szkłem bezpiecznym P-2 z samozamykaczami w kolorze RAL 7006 Numer specyfikacji : 11.16.		
12. ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi w zapleczu			
Poz. 183. Pozycja		182,740	m3
	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/ Numer specyfikacji : 12.1.		
Poz. 184. Pozycja		62,650	m3
	Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie grubości 12 cm z betonu B-15 Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie Numer specyfikacji : 12.2.		
Poz. 185. Pozycja		0,783	t
	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm zbrojenie podłóg prętami 6 mm o rozstawie co 30x30 cm Numer specyfikacji : 12.3.		
Poz. 186. Pozycja		438,330	m2
	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe - strop nad parterem Numer specyfikacji : 12.4.		
Poz. 187. Pozycja		522,110	m2
	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwuwarstwowe - posadzki na gruncie. Numer specyfikacji : 12.5.		
Poz. 188. Pozycja		92,100	m2
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa styropianu FS 20 grubości 16 cm - pas szerokości 1 m wokół ścian zewnętrznych budynku Numer specyfikacji : 12.6.		

Opis robót : Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

STAN : D. Wykończeniowy

ELEMENT : 12. Podłoża, posadzki, podłogi w zapleczu

Data : 2005-11-21

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 189. Pozycja	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe - dodatkowa warstwa folii w sanitariatach I piętra Numer specyfikacji : 12.7.	60,090	m2
Poz. 190. Pozycja	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa grubości 6,0 cm styropian FS 20 Numer specyfikacji : 12.8.	462,020	m2
Poz. 191. Pozycja	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 40 mm, zatarte: na gładko Numer specyfikacji : 12.9.	960,440	m2
Poz. 192. Pozycja	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm dalsze 2 cm Numer specyfikacji : 12.9.	1 920,880	m2
Poz. 193. Pozycja	Posadzki z płytek z terakoty niepoślizgowej Gres układanych na klej, - metoda kombinowana Numer specyfikacji : 12.10.	655,920	m2
Poz. 194. Pozycja	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 15x 15 cm, /bez przecinania płytek/, układanych metodą kombinowaną - zakończenie cokołu z listwy wykończeniowej PCV Numer specyfikacji : 12.11.	212,620	m
Poz. 195. Pozycja	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wymiar płytek: 30 x 30 cm Numer specyfikacji : 12.12.	38,140	m2
Poz. 196. Pozycja	Cokoliki na schodach i stopniu balkonu z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną, /bez przecinania płytek/, przy wysokości cokolika 15 cm - zakończenie cokołu z listwy wykończeniowej PCV Numer specyfikacji : 12.13.	124,480	m
Poz. 197. Pozycja	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm Numer specyfikacji : 12.14.	842,950	m2

Opis robót : Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

STAN : D. Wykończeniowy

ELEMENT : 12. Podłoża, posadzki, podłogi w zapleczu

Data : 2005-11-21

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 198. Pozycja		27,630	m2
	Posadzki z cokolikami wysokości 10 cm z wykładziny typu TARKET OPTIMA wielobarwne układane na kleju - ANALOGIA Numer specyfikacji : 12.15.		
Poz. 199. Pozycja		1,780	m3
	Podkłady murarskie, z gruzu: z bet.lekkiego na zapr.cementowej wypełnienie stopni wejściowych I piętra Numer specyfikacji : 12.16.		
Poz. 200. Pozycja		4,450	m2
	Posadzki cementowe z cokolikami, o grubości 25 mm, zatarte: na gładko Numer specyfikacji : 12.17.		
Poz. 201. Pozycja		91,700	m2
	Posadzki z deszczulek układane: na lepiku parkiet dębowy kl. I grubości 22 mm Numer specyfikacji : 12.18.		
Poz. 202. Pozycja		91,700	m2
	Trzykrotne lakierowanie parkietów lakierem bezbarwnym z zagruntowaniem lakierem światłochronnym oraz pomalowaniem w kolorach linii (zastosowano współczynnik 1,5 za wyznaczenie i malowanie linii Numer specyfikacji : 12.19.		
Poz. 203. Pozycja		67,700	m2
	Posadzki z płytek z terakoty niepoślizgowej Gres układanych na klej, - metoda kombinowana obłożenie stopni widowni Numer specyfikacji : 12.20.		
Poz. 204. Pozycja		154,000	szt
	Siedziska na widowni - dostawa i montaż Numer specyfikacji : 12.21.		
Poz. 205. Pozycja		6,000	m
	Listwa wykańczająca - łączące dwa rodzaje posadzek Numer specyfikacji : 12.22.		
Poz. 206. Pozycja		1,000	kpl
	Trybuny składane na parterze na 180 miejsc Numer specyfikacji : 12.23.		
13. ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi w sali gimnastycznej			
Poz. 207. Pozycja		214,380	m3
	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/ Numer specyfikacji : 13.1.		

Opis robót : **Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej**

STAN : D. Wykończeniowy

ELEMENT : 13. Podłoża, posadzki, podłogi w sali gimnastycznej

Data : 2005-11-21

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 208. Pozycja	Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie grubości 12 cm z betonu B-15 Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie Numer specyfikacji : 13.2.	128,640	m3
Poz. 209. Pozycja	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm zbrojenie podłóż prętami 6 mm o rozstawie co 30x30 cm Numer specyfikacji : 13.3.	1,608	t
Poz. 210. Pozycja	Izolacje z 2 warstw folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe Numer specyfikacji : 13.4.	1 072,000	m2
Poz. 211. Pozycja	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa styropianu FS 20 grubości 16 cm - pas szerokości 1 m wokół ścian zewnętrznych budynku Numer specyfikacji : 13.5.	69,310	m2
Poz. 212. Pozycja	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa grubości 6,0 cm styropian FS 20 Numer specyfikacji : 13.6.	1 002,700	m2
Poz. 213. Pozycja	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe Numer specyfikacji : 13.7.	1 072,000	m2
Poz. 214. Pozycja	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 50 mm, zatarte: na ostro Numer specyfikacji : 13.8.	1 072,000	m2
Poz. 215. Pozycja	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm dalsze 30 mm Numer specyfikacji : 13.8.	3 216,000	m2
Poz. 216. Pozycja	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe Numer specyfikacji : 13.9.	1 091,720	m2
Poz. 217. Pozycja	Podkładki drewniane 45x20x4 cm pod legary układane na kawałkach papy izolacyjnej Numer specyfikacji : 13.10.	8,594	m3

Opis robót : **Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej**

STAN : D. Wykończeniowy

ELEMENT : 13. Podłoża, posadzki, podłogi w sali gimnastyczn

Data : 2005-11-21

Str: 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 218. Pozycja		1 091,720	m2
	Ślepe podłogi grubości 25 mm, na legarach o wymiarach 12x3,6 cm ułożonych krzyżowo w odstępach co 70-80 cm Numer specyfikacji : 13.11.		
Poz. 219. Pozycja		1 091,720	m2
	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe izolacja przeciwkurzowa Numer specyfikacji : 13.12.		
Poz. 220. Pozycja		1 091,720	m2
	Posadzki z deszczulek układane: na gwoździe parkiet dębowy kl. I grubości 22 mm układany metodą okrętową Numer specyfikacji : 13.14.		
Poz. 221. Pozycja		130,120	m
	Cokoły przyściennie z drewna dębowego wysokości 10,0 cm na kołki rozporowe - ostatecznie wykończone. Numer specyfikacji : 13.15.		
Poz. 222. Pozycja		1 091,720	m2
	Trzykrotne lakierowanie parkietów lakierem bezbarwnym z zagruntowaniem lakierem światłochronnym oraz pomalowaniem w kolorach linii (zastosowano współczynnik 1,5 za wyznaczenie i malowanie linii Numer specyfikacji : 13.16.		
Poz. 223. Pozycja		14,000	szt
	Obsadzenie drobnych elementów: kratki wentylacyjnych nad posadzką sali gimnastycznej Numer specyfikacji : 13.17.		
Poz. 224. Pozycja		8,850	m
	Listwa wykańczająca - łączące dwa rodzaje posadzek Numer specyfikacji : 13.18.		
14. ELEMENT : Kanały wewnętrzne c. o.			
Poz. 225. Pozycja		16,980	m3
	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/ -podsypka pod kanały Numer specyfikacji : 14.1.		
Poz. 226. Pozycja		67,890	m2
	Dno kanału z betonu zwykłego B-20: o grubości 20 cm Numer specyfikacji : 14.2.		
Poz. 227. Pozycja		678,900	m2
	Dno kanału z betonu zwykłego B-20: dodatek/potrącenie za każdy 1 cm różnicy w gr. dalsze 10 cm Numer specyfikacji : 14.2.		

Opis robót : Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

STAN : D. Wykończeniowy

ELEMENT : 14. Kanaly wewnętrzne c. o.

Data : 2005-11-21

Str. 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 228. Pozycja	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej grubości 0,4 mm Numer specyfikacji : 14.3.	67,890	m2
Poz. 229. Pozycja	Ściany kanału z cegieł budowlanych pełnych kl.150 na zaprawie cementowej M 12, grubości: 12 cm Numer specyfikacji : 14.4.	56,820	m2
Poz. 230. Pozycja	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 - przesklepienie przejść Numer specyfikacji : 14.5.	18,000	m
Poz. 231. Pozycja	Obramowanie kanałów z kątownika 40x40x4 mm Numer specyfikacji : 14.6.	87,370	m
Poz. 232. Pozycja	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 50 mm, zatarte: na ostro Numer specyfikacji : 14.7.	52,020	m2
Poz. 233. Pozycja	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm dalsze 3 cm Numer specyfikacji : 14.7.	156,060	m2
Poz. 234. Pozycja	Tynki z zaprawy cementowej M 12, na ścianach kanału o wysokości: ponad 50 cm Numer specyfikacji : 14.8.	100,030	m2
Poz. 235. Pozycja	Przekrycia kanałów płytami nadkanałowymi żelbetowymi prefabrykowanymi grubości: 8 cm Numer specyfikacji : 14.9.	67,900	m2
15. ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie			
Poz. 236. Pozycja	Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym Numer specyfikacji : 15.1.	4,000	szt
Poz. 237. Pozycja	Skrobaczki do obuwia, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym Numer specyfikacji : 15.2.	8,000	szt
Poz. 238. Pozycja	Uchwyty do flag, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym Numer specyfikacji : 15.3.	8,000	szt
Poz. 239. Pozycja		37,700	m

Opis robót : Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

STAN : D. Wykończeniowy

ELEMENT : 15. Elementy ślusarsko-kowalskie

Data : 2005-11-21

Str. 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej - pochwyty, słupki o średnicy 50 mm a relingi średnicy 20 mm Numer specyfikacji : 15.4.		
Poz. 240.	Pozycja Osłony przeciwsłoneczne z krat pomostowych (greting) z płaskowniaka 25x2 mocowane do połówek dwuteownika 80 i przykręcane na kołki HILTI śr. 14 mm (ciężar 1 szt. 105 kg) zastosowano do R współczynnik 1,5 Numer specyfikacji : 15.5.	10,000	szt
16. ELEMENT : Malowanie			
Poz. 241.	Pozycja Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : 16.1.	12,000	100 m2
Poz. 242.	Pozycja Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - trzykrotne Numer specyfikacji : 16.2.	3 153,540	m2
Poz. 243.	Pozycja Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną, z dwukrotnym poszpachlowaniem, - trzykrotne Numer specyfikacji : 16.3.	464,960	m2
Poz. 244.	Pozycja Malowanie rur stalowych i blaszanych, o średnicy zewnętrznej: do 50 mm - farbą olejną Numer specyfikacji : 16.4.	186,000	m
Poz. 245.	Pozycja Malowanie rur kanalizacyjnych - farbą olejną Numer specyfikacji : 16.5.	62,000	m
17. ELEMENT : Elewacja i roboty zewnętrzne			
Poz. 246.	Pozycja Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości: do 20 m Numer specyfikacji : 17.1.	13,100	100 m2
Poz. 247.	Pozycja Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Numer specyfikacji : 17.2.	17,850	m2
Poz. 248.	Pozycja Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy ocynkowanej płaskiej powlekanej w kolorze pokrycia dachu Numer specyfikacji : 17.3.	49,710	m2
Poz. 249.	Pozycja	42,390	m2

Opis robót : Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej

STAN : D. Wykończeniowy

ELEMENT : 17. Elewacja i roboty zewnętrzne

Data : 2005-11-21

Str: 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Okładziny schodów i pochylni z płytek antypoślizgowych i mrozoodpornych GRESS z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą kombinowaną Numer specyfikacji : 17.4.		
Poz. 250. Pozycja	Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i pochylnie z betonu zwykłego B-20, na gotowym podłożu Numer specyfikacji : 17.5.	14,300	m3
Poz. 251. Pozycja	Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm (opaska) Numer specyfikacji : 17.6.	109,380	m2
Poz. 252. Pozycja	Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.6 cm (opaska) Numer specyfikacji : 17.7.	109,380	m2
Poz. 253. Pozycja	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm (opaska) Numer specyfikacji : 17.8.	182,300	m
Poz. 254. Pozycja	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z cegieł pełnych pochylnia Numer specyfikacji : 17.9.	3,100	m3
Poz. 255. Pozycja	Ścianki osłonowa na daszku wejścia, na zaprawie cem-wapiennej, z cegieł: budowlanych pełnych, o grub. 1/2 c Numer specyfikacji : 17.10.	3,720	m2
Poz. 256. Pozycja	Obłożenie ściany pochylni i wejścia płytkami GRESS 30x60 i bonie z gresu 8x60 VIVA XILOCODES kolor BEIGE Numer specyfikacji : 17.11.	20,180	m2
Poz. 257. Pozycja	Tynki zewnętrzne zwykłe, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - III kategorii Numer specyfikacji : 17.12.	1 375,200	m2
Poz. 258. Pozycja	Bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach. Numer specyfikacji : 17.12.	540,500	m
Poz. 259. Pozycja	Pokrycia dwuwarstwowe daszków betonowych z papy: asfaltowej /emulsja asfaltowa izolacyjna/ Numer specyfikacji : 17.13.	12,000	m2

Opis robót : **Roboty ogólnobudowlane budynku sali gimnastycznej**

STAN : D. Wykończeniowy

ELEMENT : 17. Elewacja i roboty zewnętrzne

Data : 2005-11-21

Str: 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 260. Pozycja		1 375,200	m2
	Wykonanie elewacji akrylowej w systemie TERANOWA wg projektu kolorystyki elewacji		
	Numer specyfikacji : 17.14.		
Poz. 261. Pozycja		1,000	kpl
	Napis na elewacji "HALA SPORTOWA" i herb miasta Halinów		
	-szerokość napisu 8,80 m -wysokość liter 75,0 cm		
	-herb wysokości 85,0 cm napis wykonany ze stali lub aluminium		
	herb odlew metalowy		
	Numer specyfikacji : 17.15.		

-- Koniec wydruku przedmiaru --