

# 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
<b>A. STAN : Rozbiórki</b>			
<b>1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>Poz. 1. Pozycja</b>	Rozebranie istniejącego pokrycia daszku nad wejściem do istniejącego budynku wraz z obróbkami przyjęto 12 r-g. Numer specyfikacji : 1.1.	<b>1,000</b>	<b>kpl</b>
<b>Poz. 2. Pozycja</b>	Rozebranie okratowania wejścia do istniejącego budynku Numer specyfikacji : 1.2.	<b>25,620</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 3. Pozycja</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 Numer specyfikacji : 1.3.	<b>7,200</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 4. Pozycja</b>	Demontaż ścianek stalowych z drzwiami w wejści do istniejącego budynku przyjęto 36 r-g. Numer specyfikacji : 1.4.	<b>1,000</b>	<b>kpl</b>
<b>Poz. 5. Pozycja</b>	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych płyty żelbetowej daszku wejściowego Numer specyfikacji : 1.5.	<b>4,960</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 6. Pozycja</b>	Demontaż konstrukcji stalowej zadaszienia przyjęto 16 r-g. Numer specyfikacji : 1.6.	<b>1,000</b>	<b>kpl</b>
<b>Poz. 7. Pozycja</b>	Przecinanie poprzeczne konstrukcji stalowej zadaszienia Numer specyfikacji : 1.7.	<b>12,000</b>	<b>szt</b>
<b>Poz. 8. Pozycja</b>	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.	<b>49,400</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 9. Pozycja</b>	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm Numer specyfikacji : 1.9.	<b>8,660</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 10. Pozycja</b>	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : 1.10.	<b>0,204</b>	<b>m3</b>

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
<b>Poz. 11. Pozycja</b>	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.	<b>4,000</b>	<b>szt</b>
<b>Poz. 12. Pozycja</b>	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej Numer specyfikacji : 1.12.	<b>31,640</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 13. Pozycja</b>	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.	<b>7,920</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 14. Pozycja</b>	Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm po wykonaniu kanału c.o. Numer specyfikacji : 1.14.	<b>2,640</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 15. Pozycja</b>	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru po kanale i schodach Numer specyfikacji : 1.15.	<b>9,990</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 16. Pozycja</b>	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.	<b>1,470</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 17. Pozycja</b>	Ścianki działowe z pustaków szklanych o wymiarach 25 x 25 x 8 cm - zamurowanie otworów okiennych w budynku istniejącym, Numer specyfikacji : 1.17.	<b>7,200</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 18. Pozycja</b>	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.	<b>36,000</b>	<b>szt</b>
<b>Poz. 19. Pozycja</b>	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.	<b>11,210</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 20. Pozycja</b>	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	<b>11,210</b>	<b>m2</b>

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.			
<b>Poz. 21. Pozycja</b>	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.	<b>9,300</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 22. Pozycja</b>	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.	<b>9,300</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 23. Pozycja</b>	Rezerwa na roboty nie dające się przewidzieć. przyjęto 40 r-g.	<b>1,000</b>	<b>kpl</b>
<b>Poz. 24. Pozycja</b>	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem z rozbiieranych konstrukcji: żwirobotonowych i żelbetowych Numer specyfikacji : 1.23.	<b>21,340</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 25. Pozycja</b>	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji dalsze 4 km Numer specyfikacji : 1.23.	<b>85,360</b>	<b>m3</b>
<b>B. STAN : Stan zerowy</b>			
<b>2. ELEMENT : Roboty ziemne</b>			
<b>Poz. 26. Pozycja</b>	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą, o średnicy: 26-35 cm Numer specyfikacji : 2.1.	<b>6,000</b>	<b>szt</b>
<b>Poz. 27. Pozycja</b>	Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie Numer specyfikacji : 2.2.	<b>880,000</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 28. Pozycja</b>	Rozebranie podbudowy grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego, wykonane mechanicznie Numer specyfikacji : 2.3.	<b>880,000</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 29. Pozycja</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm Numer specyfikacji : 2.4.	<b>1 262,900</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 30. Pozycja</b>	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.	<b>632,300</b>	<b>m3</b>

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
<b>Poz. 31. Pozycja</b>		<b>161,250</b>	<b>m3</b>
	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/ Numer specyfikacji : 2.6.		
<b>Poz. 32. Pozycja</b>		<b>475,550</b>	<b>m3</b>
	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.		
<b>Poz. 33. Pozycja</b>		<b>189,430</b>	<b>m3</b>
	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM) - grunt kat. III-IV Numer specyfikacji : 2.8.		
<b>Poz. 34. Pozycja</b>		<b>156,750</b>	<b>m3</b>
	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.		
<b>Poz. 35. Pozycja</b>		<b>1 272,000</b>	<b>m3</b>
	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.		
<b>3. ELEMENT : Fundamenty</b>			
<b>Poz. 36. Pozycja</b>		<b>27,950</b>	<b>m3</b>
	Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego beton B-7,5 grubości 0,10 m pod ławy i stopy Numer specyfikacji : 3.1.		
<b>Poz. 37. Pozycja</b>		<b>274,440</b>	<b>m2</b>
	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych Numer specyfikacji : 3.2.		
<b>Poz. 38. Pozycja</b>		<b>73,570</b>	<b>m3</b>
	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.		
<b>Poz. 39. Pozycja</b>		<b>77,040</b>	<b>m2</b>
	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
<b>Poz. 40. Pozycja</b>	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.	<b>22,680</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 41. Pozycja</b>	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścian prostych Numer specyfikacji : 3.4.	<b>98,480</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 42. Pozycja</b>	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.	<b>12,300</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 43. Pozycja</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem asfal., z zagr. podłoża roztworem asfalt. Numer specyfikacji : 3.5.	<b>709,670</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 44. Pozycja</b>	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym Numer specyfikacji : 3.6.	<b>183,930</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 45. Pozycja</b>	Fundamenty, murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12. Numer specyfikacji : 3.7.	<b>144,770</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 46. Pozycja</b>	Tynki wewnętrzne zwykle II kategorii ścian i słupów -pod izolację pionową Numer specyfikacji : 3.8.	<b>709,670</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 47. Pozycja</b>	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 na przejściach kanałów c.o. w ścianach funddamentowych Numer specyfikacji : 3.9.	<b>15,600</b>	<b>m</b>
<b>Poz. 48. Pozycja</b>	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym Numer specyfikacji : 3.10.	<b>139,780</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 49. Pozycja</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych samogasnących FS12 grubości 2 cm - dylatacja Numer specyfikacji : 3.11.	<b>11,340</b>	<b>m2</b>

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

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.			
<b>Poz. 60. Pozycja</b>		<b>9,240</b>	<b>m2</b>
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych			
Numer specyfikacji : 4.9.			
<b>Poz. 61. Pozycja</b>		<b>0,742</b>	<b>m3</b>
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.			
<b>Poz. 62. Pozycja</b>		<b>31,180</b>	<b>m2</b>
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - belek, podciągów i wieńców			
Numer specyfikacji : 4.10.			
<b>Poz. 63. Pozycja</b>		<b>3,210</b>	<b>m3</b>
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.			
<b>Poz. 64. Pozycja</b>		<b>35,700</b>	<b>m2</b>
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych samogasnących FS12 grubości 2 cm - dylatacja			
Numer specyfikacji : 4.11.			
<b>Poz. 65. Pozycja</b>		<b>0,830</b>	<b>m2</b>
Ocieplenie słupów styropianem FS-20 grubości 4,0 cm			
Numer specyfikacji : 4.12.			
<b>Poz. 66. Pozycja</b>		<b>4,200</b>	<b>m2</b>
Ocieplenie nadproży N3 styropianem FS-20 grubości 10,0 cm			
Numer specyfikacji : 4.13.			
<b>Poz. 67. Pozycja</b>		<b>0,830</b>	<b>m2</b>
Obmurowanie słupa płytkami YTONG gr. 7,5 cm			
Numer specyfikacji : 4.14			
<b>5. ELEMENT : Stropy zaplecza</b>			
<b>Poz. 68. Pozycja</b>		<b>55,340</b>	<b>m2</b>
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - wieńcy			
Numer specyfikacji : 5.1.			
<b>Poz. 69. Pozycja</b>		<b>18,670</b>	<b>m3</b>
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.		
<b>Poz. 70. Pozycja</b>	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych Numer specyfikacji : 5.2.	<b>28,300</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 71. Pozycja</b>	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.	<b>6,790</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 72. Pozycja</b>	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.	<b>491,610</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 73. Pozycja</b>	Dodatek za każdy 1 cm zwiększenia grubości płyty ponad 3 cm do 4 cm Numer specyfikacji : 5.3.	<b>491,610</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 74. Pozycja</b>	Belki monolityczne w stropach Akermana: między pustakami Beton B-20 Numer specyfikacji : 5.4.	<b>2,180</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 75. Pozycja</b>	Balkony i daszki żelbetowe o średniej grubości płyty do 11 cm Beton B-20 - daszki nad wejściem Numer specyfikacji : 5.5.	<b>16,900</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 76. Pozycja</b>	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-20 dalsze 4 cm Numer specyfikacji : 5.5.	<b>67,600</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 77. Pozycja</b>	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - schodów prostych na płycie oraz schodkowej widowni Numer specyfikacji : 5.6.	<b>46,160</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 78. Pozycja</b>	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.	<b>6,210</b>	<b>m3</b>

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

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.		
<b>Poz. 90. Pozycja</b>	Konstrukcja drewniana dachu nad łącznikiem z tarcicy iglastej nasyconej -p.poż. i przeciwnilnie Numer specyfikacji : 6.9.	<b>69,350</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 91. Pozycja</b>	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.	<b>69,350</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 92. Pozycja</b>	Ściany z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 36,5 cm /bloczki 60x20x36,5 cm/ Numer specyfikacji : 6.11.	<b>18,816</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 93. Pozycja</b>	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - przymocowanej do konstrukcji drewnianej Numer specyfikacji : 6.12.	<b>69,350</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 94. Pozycja</b>	Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanyimi T-18 w kolorze białym. Numer specyfikacji : 6.13.	<b>69,350</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 95. Pozycja</b>	Montaż rygli R-3 i R-4 oraz z płatwi z drewna klejonego - dach zaplecza Numer specyfikacji : 6.14.	<b>7,500</b>	<b>t</b>
<b>Poz. 96. Pozycja</b>	Dostawa elementów z drewna klejonego klasy GL 32 c zabezpieczonego impregnatem MYCETOX B Numer specyfikacji : 6.14.	<b>12,207</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 97. Pozycja</b>	Dostawa akcesoriów łączących do montażu rygli i płatwi elementy stalowe ocynkowane ogniowo. Numer specyfikacji : 6.14.	<b>227,000</b>	<b>kg</b>
<b>Poz. 98. Pozycja</b>	Zabezpieczenie drewna konstrukcyjnego dachu po montażu środkiem impregnacynym MYCOTEX B' Numer specyfikacji : 6.15.	<b>323,000</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 99. Pozycja</b>	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.	<b>7,518</b>	<b>100 m2</b>

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

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

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

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
<b>Poz. 130. Pozycja</b>	Konstrukcje ryglowe - rusztowanie dla montażu wiązarów drewnianych klejonych (scalanie w kalenicy) dodatek za każdy 1 m wysokości ponad 6 m Numer specyfikacji : 8.18.	<b>30,000</b>	<b>m</b>
<b>Poz. 131. Pozycja</b>	Montaż stalowych tzw. "butów" do mocowania części dolnej dźwigara z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo na kołki rozporowe HILKTI HST M16x140x25 Numer specyfikacji : 8.19.	<b>1,000</b>	<b>t</b>
<b>Poz. 132. Pozycja</b>	Dostawa materiałów - wyrobów do wykonania "butów" (blachy, śruby, nakrętki, podkładki, kołki rozporowe) Numer specyfikacji : 8.19.	<b>730,000</b>	<b>kg</b>
<b>Poz. 133. Pozycja</b>	Przygotowanie dźwigarów z drewna klejonego do montażu -scalanie Numer specyfikacji : 8.20.	<b>6,000</b>	<b>kpl</b>
<b>Poz. 134. Pozycja</b>	Montaż konstrukcji drewnianej dźwigarów, rygli, płatwi, stężeń Numer specyfikacji : 8.21.	<b>31,400</b>	<b>t</b>
<b>Poz. 135. Pozycja</b>	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.	<b>18,782</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 136. Pozycja</b>	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.	<b>34,237</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 137. Pozycja</b>	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.	<b>11,735</b>	<b>100 m2</b>
<b>Poz. 138. Pozycja</b>	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.	<b>52,000</b>	<b>m</b>
<b>Poz. 139. Pozycja</b>	Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm Numer specyfikacji : 8.24.	<b>2,490</b>	<b>m2</b>



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

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 zaprawie 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>			
<b>Poz. 170. Pozycja</b>	<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
<b>Poz. 171. Pozycja</b>	<p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne z wkładkami bębnowymi : Numer specyfikacji : 12.5.</p>	24,600	m2
<b>Poz. 172. Pozycja</b>	<p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne z wkładkami bębnowymi : j.w. lecz z nawiewem dołem Numer specyfikacji : 12.6.</p>	33,210	m2
<b>Poz. 173. Pozycja</b>	<p>Drzwi wewnętrzne płytowe nietypowe (skrócone do 1,50 m wysokości) koloru białego z zamkiem Numer specyfikacji : 11.7.</p>	1,350	m2
<b>Poz. 174. Pozycja</b>	<p>Ościeżnice drewniane do drzwi skróconych Numer specyfikacji : 11.8.</p>	1,350	m2
<b>Poz. 175. Pozycja</b>	<p>Ościeżnice: stalowe Numer specyfikacji : 11.9.</p>	35,000	szt
<b>Poz. 176. Pozycja</b>	<p>Okna PCW nieotwierane szklone szkłem bezpiecznym P2 w kolorze drewna naturalnego Numer specyfikacji : 11.10.</p>	5,040	m2
<b>Poz. 177. Pozycja</b>	<p>Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych pełne zewnętrzne w kolorze RAL 7006 Numer specyfikacji : 11.11.</p>	5,760	m2
<b>Poz. 178. Pozycja</b>	<p>Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor 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
<b>Poz. 179. Pozycja</b>		<b>11,260</b>	<b>m2</b>
	Montaż ścianek aluminiowych zewnętrznych z drzwiami jednoskrzydłowymi szklonych na budowie szybami bezpiecznymi P-2 niskoemisyjnymi zespolonymi 2-komorowymi z samozamykaczami Numer specyfikacji : 11.13.		
<b>Poz. 180. Pozycja</b>		<b>6,430</b>	<b>m2</b>
	j.w. lecz o odporności ogniowej EI - 60 Numer specyfikacji : 11.14.		
<b>Poz. 181. Pozycja</b>		<b>2,160</b>	<b>m2</b>
	Okna aluminiowe nie otwierane szklone szkłem bezpiecznym P-2 w kolorze RAL 7006		
<b>Poz. 182. Pozycja</b>		<b>19,140</b>	<b>m2</b>
	Przegrody (ścianki) aluminiowe wewnętrzne z drzwiami szklonymi szkłem bezpiecznym P-2 z samozamykaczami w kolorze RAL 7006 Numer specyfikacji : 11.16.		
<b>12. ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi w zapleczu</b>			
<b>Poz. 183. Pozycja</b>		<b>182,740</b>	<b>m3</b>
	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/ Numer specyfikacji : 12.1.		
<b>Poz. 184. Pozycja</b>		<b>62,650</b>	<b>m3</b>
	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.		
<b>Poz. 185. Pozycja</b>		<b>0,783</b>	<b>t</b>
	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.		
<b>Poz. 186. Pozycja</b>		<b>438,330</b>	<b>m2</b>
	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe - strop nad parterem Numer specyfikacji : 12.4.		
<b>Poz. 187. Pozycja</b>		<b>522,110</b>	<b>m2</b>
	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwuwarstwowe - posadzki na gruncie. Numer specyfikacji : 12.5.		
<b>Poz. 188. Pozycja</b>		<b>92,100</b>	<b>m2</b>
	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
<b>Poz. 189. Pozycja</b>	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe - dodatkowa warstwa folii w sanitariatach I piętra Numer specyfikacji : 12.7.	<b>60,090</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 190. Pozycja</b>	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.	<b>462,020</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 191. Pozycja</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 40 mm, zatarte: na gładko Numer specyfikacji : 12.9.	<b>960,440</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 192. Pozycja</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm dalsze 2 cm Numer specyfikacji : 12.9.	<b>1 920,880</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 193. Pozycja</b>	Posadzki z płytek z terakoty niepoślizgowej Gres układanych na klej, - metoda kombinowana Numer specyfikacji : 12.10.	<b>655,920</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 194. Pozycja</b>	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.	<b>212,620</b>	<b>m</b>
<b>Poz. 195. Pozycja</b>	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wymiar płytek: 30 x 30 cm Numer specyfikacji : 12.12.	<b>38,140</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 196. Pozycja</b>	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.	<b>124,480</b>	<b>m</b>
<b>Poz. 197. Pozycja</b>	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.	<b>842,950</b>	<b>m2</b>

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
<b>Poz. 198. Pozycja</b>		<b>27,630</b>	<b>m2</b>
	Posadzki z cokolikami wysokości 10 cm z wykładziny typu TARKET OPTIMA wielobarwne układane na kleju - ANALOGIA Numer specyfikacji : 12.15.		
<b>Poz. 199. Pozycja</b>		<b>1,780</b>	<b>m3</b>
	Podkłady murarskie, z gruzu: z bet.lekkiego na zapr.cementowej wypełnienie stopni wejściowych I piętra Numer specyfikacji : 12.16.		
<b>Poz. 200. Pozycja</b>		<b>4,450</b>	<b>m2</b>
	Posadzki cementowe z cokolikami, o grubości 25 mm, zatarte: na gładko Numer specyfikacji : 12.17.		
<b>Poz. 201. Pozycja</b>		<b>91,700</b>	<b>m2</b>
	Posadzki z deszczulek układane: na lepiku parkiet dębowy kl. I grubości 22 mm Numer specyfikacji : 12.18.		
<b>Poz. 202. Pozycja</b>		<b>91,700</b>	<b>m2</b>
	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.		
<b>Poz. 203. Pozycja</b>		<b>67,700</b>	<b>m2</b>
	Posadzki z płytek z terakoty niepoślizgowej Gres układanych na klej, - metoda kombinowana obłożenie stopni widowni Numer specyfikacji : 12.20.		
<b>Poz. 204. Pozycja</b>		<b>154,000</b>	<b>szt</b>
	Siedziska na widowni - dostawa i montaż Numer specyfikacji : 12.21.		
<b>Poz. 205. Pozycja</b>		<b>6,000</b>	<b>m</b>
	Listwa wykańczająca - łączące dwa rodzaje posadzek Numer specyfikacji : 12.22.		
<b>Poz. 206. Pozycja</b>		<b>1,000</b>	<b>kpl</b>
	Trybuny składane na parterze na 180 miejsc Numer specyfikacji : 12.23.		
<b>13. ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi w sali gimnastycznej</b>			
<b>Poz. 207. Pozycja</b>		<b>214,380</b>	<b>m3</b>
	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
<b>Poz. 208. Pozycja</b>	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.	<b>128,640</b>	<b>m3</b>
<b>Poz. 209. Pozycja</b>	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.	<b>1,608</b>	<b>t</b>
<b>Poz. 210. Pozycja</b>	Izolacje z 2 warstw folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe Numer specyfikacji : 13.4.	<b>1 072,000</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 211. Pozycja</b>	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.	<b>69,310</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 212. Pozycja</b>	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.	<b>1 002,700</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 213. Pozycja</b>	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe Numer specyfikacji : 13.7.	<b>1 072,000</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 214. Pozycja</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 50 mm, zatarte: na ostro Numer specyfikacji : 13.8.	<b>1 072,000</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 215. Pozycja</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm dalsze 30 mm Numer specyfikacji : 13.8.	<b>3 216,000</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 216. Pozycja</b>	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe Numer specyfikacji : 13.9.	<b>1 091,720</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 217. Pozycja</b>	Podkładki drewniane 45x20x4 cm pod legary układane na kawałkach papy izolacyjnej Numer specyfikacji : 13.10.	<b>8,594</b>	<b>m3</b>



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
<b>Poz. 218. Pozycja</b>		<b>1 091,720</b>	<b>m2</b>
	Ślepe podłogi grubości 25 mm, na legarach o wymiarach 12x3,6 cm ułożonych krzyżowo w odstępach co 70-80 cm Numer specyfikacji : 13.11.		
<b>Poz. 219. Pozycja</b>		<b>1 091,720</b>	<b>m2</b>
	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe izolacja przeciwkurzowa Numer specyfikacji : 13.12.		
<b>Poz. 220. Pozycja</b>		<b>1 091,720</b>	<b>m2</b>
	Posadzki z deszczulek układane: na gwoździe parkiet dębowy kl. I grubości 22 mm układany metodą okrętową Numer specyfikacji : 13.14.		
<b>Poz. 221. Pozycja</b>		<b>130,120</b>	<b>m</b>
	Cokoły przyścienne z drewna dębowego wysokości 10,0 cm na kołki rozporowe - ostatecznie wykończone. Numer specyfikacji : 13.15.		
<b>Poz. 222. Pozycja</b>		<b>1 091,720</b>	<b>m2</b>
	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.		
<b>Poz. 223. Pozycja</b>		<b>14,000</b>	<b>szt</b>
	Obsadzenie drobnych elementów: kratki wentylacyjnych nad posadzką sali gimnastycznej Numer specyfikacji : 13.17.		
<b>Poz. 224. Pozycja</b>		<b>8,850</b>	<b>m</b>
	Listwa wykańczająca - łączące dwa rodzaje posadzek Numer specyfikacji : 13.18.		
<b>14. ELEMENT : Kanały wewnętrzne c. o.</b>			
<b>Poz. 225. Pozycja</b>		<b>16,980</b>	<b>m3</b>
	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/ -podsypka pod kanały Numer specyfikacji : 14.1.		
<b>Poz. 226. Pozycja</b>		<b>67,890</b>	<b>m2</b>
	Dno kanału z betonu zwykłego B-20: o grubości 20 cm Numer specyfikacji : 14.2.		
<b>Poz. 227. Pozycja</b>		<b>678,900</b>	<b>m2</b>
	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
<b>Poz. 228. Pozycja</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej grubości 0,4 mm Numer specyfikacji : 14.3.	<b>67,890</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 229. Pozycja</b>	Ściany kanału z cegieł budowlanych pełnych kl.150 na zaprawie cementowej M 12, grubości: 12 cm Numer specyfikacji : 14.4.	<b>56,820</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 230. Pozycja</b>	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 - przesklepienie przejść Numer specyfikacji : 14.5.	<b>18,000</b>	<b>m</b>
<b>Poz. 231. Pozycja</b>	Obramowanie kanałów z kątownika 40x40x4 mm Numer specyfikacji : 14.6.	<b>87,370</b>	<b>m</b>
<b>Poz. 232. Pozycja</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 50 mm, zatarte: na ostro Numer specyfikacji : 14.7.	<b>52,020</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 233. Pozycja</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm dalsze 3 cm Numer specyfikacji : 14.7.	<b>156,060</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 234. Pozycja</b>	Tynki z zaprawy cementowej M 12, na ścianach kanału o wysokości: ponad 50 cm Numer specyfikacji : 14.8.	<b>100,030</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 235. Pozycja</b>	Przekrycia kanałów płytami nadkanałowymi żelbetowymi prefabrykowanymi grubości: 8 cm Numer specyfikacji : 14.9.	<b>67,900</b>	<b>m2</b>
<b>15. ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie</b>			
<b>Poz. 236. Pozycja</b>	Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym Numer specyfikacji : 15.1.	<b>4,000</b>	<b>szt</b>
<b>Poz. 237. Pozycja</b>	Skrobaczki do obuwia, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym Numer specyfikacji : 15.2.	<b>8,000</b>	<b>szt</b>
<b>Poz. 238. Pozycja</b>	Uchwyty do flag, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym Numer specyfikacji : 15.3.	<b>8,000</b>	<b>szt</b>
<b>Poz. 239. Pozycja</b>		<b>37,700</b>	<b>m</b>

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 - pochwyt, słupki o średnicy 50 mm a relingi średnicy 20 mm Numer specyfikacji : 15.4.		
<b>Poz. 240. Pozycja</b>	Oslony 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.	<b>10,000</b>	<b>szt</b>
<b>16. ELEMENT : Malowanie</b>			
<b>Poz. 241. Pozycja</b>	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : 16.1.	<b>12,000</b>	<b>100 m2</b>
<b>Poz. 242. Pozycja</b>	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - trzykrotne Numer specyfikacji : 16.2.	<b>3 153,540</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 243. Pozycja</b>	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną, z dwukrotnym poszpachlowaniem, - trzykrotne Numer specyfikacji : 16.3.	<b>464,960</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 244. Pozycja</b>	Malowanie rur stalowych i blaszanych, o średnicy zewnętrznej: do 50 mm - farbą olejną Numer specyfikacji : 16.4.	<b>186,000</b>	<b>m</b>
<b>Poz. 245. Pozycja</b>	Malowanie rur kanalizacyjnych - farbą olejną Numer specyfikacji : 16.5.	<b>62,000</b>	<b>m</b>
<b>17. ELEMENT : Elewacja i roboty zewnętrzne</b>			
<b>Poz. 246. Pozycja</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości: do 20 m Numer specyfikacji : 17.1.	<b>13,100</b>	<b>100 m2</b>
<b>Poz. 247. Pozycja</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Numer specyfikacji : 17.2.	<b>17,850</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 248. Pozycja</b>	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy ocynkowanej płaskiej powlekanej w kolorze pokrycia dachu Numer specyfikacji : 17.3.	<b>49,710</b>	<b>m2</b>
<b>Poz. 249. Pozycja</b>		<b>42,390</b>	<b>m2</b>

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

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
<b>Poz. 260. Pozycja</b>		<b>1 375,200</b>	<b>m2</b>
	Wykonanie elewacji akrylowej w systemie TERANOWA wg projektu kolorystyki elewacji		
	Numer specyfikacji : 17.14.		
<b>Poz. 261. Pozycja</b>		<b>1,000</b>	<b>kpl</b>
	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 --