

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Hala Sportowo Widowiskowa - Roboty budowlane i wyposażenie</b>	
<b>Dział nr 1.1. Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>	
<b>Dział nr 1.1.1. Roboty ziemne</b>	
1. KNR 0206-03 [B-01.01.01] Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 55,0km Jednostka: m <sup>3</sup>	19687,000
2. KNR 0104-01 [B-01.01.01] Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m <sup>3</sup> , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii I - dostawa materiału na zasypkę Jednostka: t	7214,000
3. KNR 0230-01 [B-01.01.01] Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Jednostka: m <sup>3</sup>	7214,000
4. KNR 0236-01 [B-01.01.01] Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi Jednostka: m <sup>3</sup>	7214,000
<b>Dział nr 1.1.2. Roboty rozbiórkowe</b>	
5. KNNR-W 0409-01 [B-00.00.01] Cięcie piłami diamentowymi elementów żelbetowych zbrojonych pojedynczo Jednostka: cm <sup>2</sup>	148000,000
6. KNR 0212-03 [B-00.00.01] Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Jednostka: m <sup>3</sup>	49,000
7. KNR 0106-04 [B-00.00.01] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię Jednostka: m <sup>3</sup>	49,000
8. KNR 0108-11 [B-00.00.01] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 15km Jednostka: m <sup>3</sup>	49,000
<b>Dział nr 1.2. Fundamenty</b>	
<b>Dział nr 1.2.1. Ławy, stopy i płyty fundamentowe</b>	
9. KNR 1101-01 [B-01.02.01] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 Jednostka: m <sup>3</sup>	156,400

Opis robót	Ilość robót	
10. KNR 0265.1-01 [B-01.02.04] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C25/30 Jednostka: m3	97,100	
11. KNR 0265.1-02 [B-01.02.04] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C25/30 Jednostka: m3	41,500	
12. KNR 0265.1-03 [B-01.02.04] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Jednostka: m3	21,400	
13. KNR 0265.1-04 [B-01.02.04] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Jednostka: m3	5,100	
14. KNR 0266.1-01 [B-01.02.04] Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0,5m3 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C25/30 Jednostka: m3	4,800	
15. KNR 0266.1-02 [B-01.02.04] Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0,8m3 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C25/30 Jednostka: m3	4,200	
16. KNR 0266.1-03 [B-01.02.04] Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 1,5m3 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C25/30 Jednostka: m3	4,600	
17. KNR 0266.1-05 [B-01.02.04] Stopy fundamentowe prostokątne o objętości ponad 2,5m3 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C25/30 Jednostka: m3	35,000	
18. KNR 0205-01 [B-01.02.04] Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C25/30 Jednostka: m3	374,000	
19. KNR 0290-04 [B-01.02.02] Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Jednostka: t	38,000	
20. KNR 0603-09 [B-01.02.07] Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Jednostka: m2	1417,950	
	(0.35+0.75)*(95.8+21.2+1.73+2.4+12.8)*2	294,6460
	(0.35+0.75)*(6.25+13.98+1.73+1.73+12.6+3.3+14.24+10.97+24.9)*2	197,3400
	(0.35+0.75)*8.4*2	18,4800
	4*19.83*2	158,6400
	(0.35+0.75)*(2.9+3.85+10.45+2.4+11.3+11.6+7.9+0.62+2.4+6.3+2.8+6.3+2.8+5.2+4.1+11.6+1.9+18.23+13.05+16.10+13.15+25.75+0.8+1.6+9.475+9.475+2.1)*2	449,1300
	(0.35+0.75)*10.3*2	22,6600
	(0.35+0.75)*4.37*4*2	38,4560
	0.35*(2.3*2+3.4*2+37.65+44.5*2)	48,3175
	0.5*(5.85+8.2+9.65+8.2+150)	90,9500
	0.5*(1.5*4*4+1.2*4*5)	24,0000
	0.6*(1.8*2*10+2.5*2*10)	51,6000
	0.35*(1.8*2*3+4.2*2*3+1.2*4*3+1.5*2+1.2*2+0.6*4*5)	23,7300

Opis robót		Ilość robót
21. KNR 0603-10 [B-01.02.07] Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą Jednostka: m2		1417,950
22. KNR 0609-11 [B-01.02.06] Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową gr 15 cm Jednostka: m2		255,233
	zewnątrzne (0.35+0.75)*(95.8+21.2+1.73+2.4+12.8) (0.35+0.75)*(6.25+13.98+1.73+1.73+12.6+3.3+14.24+10.97+24.9) (0.35+0.75)*8.4	147,3230 98,6700 9,2400
23. KNNR-W 0207-01 [B-01.02.06] Izolacje z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni Jednostka: m2		255,233
24. KNR 0609-11 [B-01.02.06] Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - gr 20 cm Jednostka: m2		79,320
	4*19.83	79,3200
25. KNR 0602-09 [B-01.02.07] Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Jednostka: m2		2560,527
ława fundamentowa	2*19.83*2 0.8*(95.8+21.2+1.73+2.4+12.8)*2 0.6*(6.25+13.98+1.73+1.73+12.6+3.3+14.24+10.97+24.9)*2 1.8*8.4*2 0.6*(2.9+3.85+10.45+2.4+11.3+11.6+7.9+0.62+2.4+6.3+2.8+6.3+2.8+5.2+4.1+11.6+1.9+18.23+13.05+16.10+13.15+25.75+0.8+1.6+9.475+9.475+2.1)*2 1*10.3*2+0.9*4.37*4*2	79,3200 214,2880 107,6400 30,2400 244,9800 52,0640
plyta fundamentowa	(2.3*3.4+15.08*3.75+8.2*9.65+9.35*9.15+3.8*44.5+6.07*52.8+5.83*6.3+9.3*7.4)*2	1648,3950
stopa fundamentowa	1.5*1.5*4*2+1.8*2.5*10*2+1.8*4.2*3*2+1.2*1.2*3*2+1.2*1.2*5*2+1.5*1.2*2+0.6*0.6*5*2	183,6000
26. KNR 0602-10 [B-01.02.07] Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą Jednostka: m2		2560,537
27. KNR-W 0616-12 [B-01.02.07] Izolacje szczelin dylatacyjnych taśmą Jednostka: m		353,900
	353.9	353,9000
28. KNR 0617-01 [B-01.02.07] Izolacje szczelin dylatacyjnych sznurem Jednostka: m		353,900
Dział nr 1.2.2. Ściany oporowe		
29. KNR 1101-01 [B-01.02.04] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 Jednostka: m3		8,600

Opis robót	Ilość robót
30. KNR 0238-01 [B-01.02.04] Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej - beton C25/30 Jednostka: m3	35,600
31. KNR 0240-01 [B-01.02.04] Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 4,5m o przekroju prostokątnym o średniej grubości do 20cm - beton C25/30 Jednostka: m3	11,000
32. KNR 0240-02 [B-01.02.04] Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 4,5m o przekroju prostokątnym o średniej grubości do 25cm - beton C25/30 Jednostka: m3	17,800
33. KNR 0290-04 [B-01.02.02] Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Jednostka: t	9,200
<b>Dział nr 1.2.3. Schody terenowe</b>	
34. KNR 0408-01 [B-01.01.01] Wykonanie koryta pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta pod schodyterenowe Jednostka: m2	205,000
35. KNR 0408-02 [B-01.02.01] Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych Jednostka: m2	205,000
36. KNR 0218-01 [B-01.02.04] Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - płyta schodkowa pod prefabrykaty schodowe Jednostka: m3	55,000
37. KNR 0403-04 [B-01.02.04] Ułożenie stopni wewnętrznych blokowych, betonowych, prefabrykowanych - BP1 Jednostka: m	94,500
38. KNR 0403-04 [B-01.02.04] Ułożenie stopni terenowych blokowych, betonowych, prefabrykowanych - BP2-BP6 Jednostka: m	407,950
39. KNR 0408-04 [B-01.02.04] Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2 Jednostka: m2	49,000
40. KNR 0408-04 [B-01.02.04] Ułożenie prefabrykowanych płyt spocznikowych wewnętrznych Jednostka: m2	2,700
41. KNR 0290-04 [B-01.02.02] Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych - zbrojenie płyty schodkowej pod prefabrykaty schodowe Jednostka: t	1,600
1.6	1,6000
<b>Dział nr 1.3. Ściany konstrukcyjne</b>	

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1.3.1. Ściany i słupy monolityczne</b>	
<p>42. KNR 0267.1-01 [B-01.02.04]</p> <p>Ściany żelbetowe o grubości 18cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37. Na fragmentach ścian wykończonych z betonu architektonicznego uwzględniono dopłatę w dziale arch</p> <p>Jednostka: m2</p>	42,800
<p>43. KNR 0267.1-01 [B-01.02.04]</p> <p>Ściany żelbetowe o grubości 20cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37. Na fragmentach ścian wykończonych z betonu architektonicznego uwzględniono dopłatę w dziale arch</p> <p>Jednostka: m2</p>	4675,000
<p>44. KNR 0267.1-01 [B-01.02.04]</p> <p>Ściany żelbetowe o grubości 25cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37. Na fragmentach ścian wykończonych z betonu architektonicznego uwzględniono dopłatę w dziale arch</p> <p>Jednostka: m2</p>	63,200
<p>45. KNR 0267.1-01 [B-01.02.04]</p> <p>Ściany żelbetowe o grubości 30cm i wysokości do 4m w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37. Na fragmentach ścian wykończonych z betonu architektonicznego uwzględniono dopłatę w dziale architektura.</p> <p>Jednostka: m2</p>	366,000
<p>46. KNR 0267.1-01 [B-01.02.04]</p> <p>Ściany żelbetowe o grubości 40cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37. Na fragmentach ścian wykończonych z betonu architektonicznego uwzględniono dopłatę w dziale arch</p> <p>Jednostka: m2</p>	312,000
<p>47. KNR 0269.1-01 [B-01.02.04]</p> <p>Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37. Na fragmentach ścian wykończonych z betonu architektonicznego uw</p> <p>Jednostka: m3</p>	8,000
<p>48. KNR 0269.1-03 [B-01.02.04]</p> <p>Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37. Na fragmentach ścian wykończonych z betonu architektonicznego uw</p> <p>Jednostka: m3</p>	48,800
<p>49. KNR 0269.1-04 [B-01.02.04]</p> <p>Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37. Na fragmentach ścian wykończonych z betonu architektonicznego u</p> <p>Jednostka: m3</p>	57,400
<p>50. KNR 0269.1-07 [B-01.02.04]</p> <p>Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37. Na fragmentach ścian wykończonych z betonu architektoniczneg</p> <p>Jednostka: m3</p>	2,610
<p>51. KNR 0290-04 [B-01.02.02]</p> <p>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych</p> <p>Jednostka: t</p>	175,400
<b>Dział nr 1.3.2. Słupy prefabrykowane</b>	

Opis robót	Ilość robót
52. KNR 0404-05 [B-01.02.03] Przygotowanie i montaż zbrojenia - marki stalowe - głowice słupów Jednostka: t	1,740
53. [B-01.02.03] Zakup kształowników do wykonania słupów zespolonych - HEB140 Jednostka: t	1,800
54. KNR 0351-01 [B-01.02.03] Słupy prefabrykowany z betonu architektonicznego, zespolony z profilem stalowym osadzony za pośrednictwem tulei gwintowanych, o masie do 2t Jednostka: element	10,000
<b>Dział nr 1.3.3. Podkonstrukcje stalowe</b>	
55. KNR 0101-04 [B-01.02.03] Ramy w halach typu lekkiego - elewacja południowa Jednostka: t	5,740
56. KNR 0101-04 [B-01.02.03] Ramy w halach typu lekkiego - elewacja północno - wschodnia Jednostka: t	1,480
57. KNR 0101-04 [B-01.02.03] Ramy w halach typu lekkiego - elewacja wschodnia Jednostka: t	5,690
<b>Dział nr 1.3.4. Obudowa ścian</b>	
58. KNR 1007-02 [B-02.04.09] Lekka obudowa ścian z systemowych płyt warstwowych wypełnionych wełna skalną 15cm Jednostka: m2	664,000
<b>Dział nr 1.3.5. Ściany przy sufitach</b>	
59. KNNR 0502-01 [B-02.04.03] Ściany z siatki cięto ciągnionej z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.10cm Jednostka: m2	1215,128
	47.20*4.13+47.20*7.20+9.12*37.3*2
	1215,1280
<b>Dział nr 1.4. Stropy i schody i trybuny wylewane</b>	
<b>Dział nr 1.4.1. Stropy, podciągi, wieńce</b>	
60. KNR 0271.1-01 [B-01.02.04] Belki, podciągi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37 Jednostka: m3	259,100
61. KNR 0271.1-02 [B-01.02.04] Belki, podciągi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37 Jednostka: m3	1,000
62. KNR 0271.1-03 [B-01.02.04] Belki, podciągi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37 Jednostka: m3	14,530

Opis robót		Ilość robót
63. KNR 0271.1-05 [B-01.02.04] Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37 Jednostka: m3		0,850
64. KNR 0411-02 [B-01.02.04] Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych o rozpiętości 7,86m;16,48m;14,12m;11,76m;9,4m, 70x60cm Jednostka: szt		5,000
65. KNR 0202-28-02 [B-01.02.05] Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FILIGRAN grubości 20cm podparte teleskopami stalowymi wraz z nadbetonem (alternatywnie można wycenić strop sprężony) Jednostka: m2		2516,500
66. KNR 0316-02 [B-01.02.04] Montaż płyt stropowych sprężonych grubości 30cm Jednostka: m2		180,000
67. KNR 0316-02 [B-01.02.04] Montaż płyt stropowych sprężonych grubości 32cm Jednostka: m2		2125,000
68. KNR 0290-04 [B-01.02.02] Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Jednostka: t		75,798
bez stropów	45.6	45,6000
stropy	2516.5*0.012	30,1980
69. KNR 0104-03 [B-01.02.03] Stężenia dachów w halach typu średniego - cięgna stalowe podwieszające strop Jednostka: t		0,150
Dział nr 1.4.2. Schody		
70. KNR 0267.1-01 [B-01.02.04] Ściany żelbetowe o grubości 27,5cm i wysokości do 4m w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37 - fundament Jednostka: m2		4,300
71. KNR 0218-02 [B-01.02.04] Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy Jednostka: m2		100,000
72. KNR 0290-04 [B-01.02.02] Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Jednostka: t		1,400
Dział nr 1.4.3. Trybuny monolityczne		
73. KNR 0271.1-02 [B-01.02.04] Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37 - BELKA POZIOMA Jednostka: m3		14,900
74. KNR 0290-04 [B-01.02.02] Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Jednostka: t		4,400
	4.4	4,4000

Opis robót	Ilość robót
75. [B-01.02.04] Belki prefabrykowane trybun Jednostka: m3	21,100
76. KNR 0404-05 [B-01.02.02] Przygotowanie i montaż zbrojenia - marki stalowe belek prefabrykowanych Jednostka: t	2,300
	2.3
	2,3000
77. KNR 0305-03 [B-01.02.04] Montaż trybun prefabrykowanych typu L Jednostka: m	979,400
<b>Dział nr 1.5. Konstrukcja dachu z pokryciem</b>	
<b>Dział nr 1.5.1. Konstrukcja stalowa dachu zabezpieczona antykorozyjnie</b>	
78. KNR 0104-01 [B-01.02.03] Wiązary o masie do 5t w halach typu średniego Jednostka: t	67,700
79. KNR 0104-03 [B-01.02.03] Stężenia dachów w halach typu średniego Jednostka: t	20,500
80. KNR 1008-01 [B-01.02.03] Lekka obudowa z blach trapezowych stalowych bez ocieplenia dachów płaskich o nachyleniu do 10% montowana metodą tradycyjną Jednostka: m2	2270,000
81. KNR 0104-02 [B-01.02.03] Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych do stopnia St 2 ze stanu wyjściowego powierzchni B Jednostka: m2	3033,000
82. KNR 0203-02 [B-01.02.03] Malowanie natryskiem bezpowietrznym wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji kratowych Jednostka: m2	3033,000
<b>Dział nr 1.5.2. Dach D1 - pokrycie</b>	
83. KNR 0607-01 [B-01.02.07] Izolacja pozioma - folia paroizolacyjna Jednostka: m2	2233,920
	2233.92
	2233,9200
84. KNR 0609-01 [B-01.02.06] Izolacje poziome z pianki PIR gr.13-31cm w okładzinie z folii aluminiowej Jednostka: m2	2233,920
	2233.92
	2233,9200
85. KNR 0628-01 [B-01.02.07] Pokrycie dachu membranami Jednostka: m2	2233,920
	2233.92
	2233,9200
86. KNR 0628-03 [B-01.02.07] Izolacja powierzchni poziomych membranami Jednostka: m2	2233,920
	2233.92
	2233,9200



Opis robót	Ilość robót
87. KNR 0507-02 [B-01.02.08] Obróbki z blachy aluminiowej Jednostka: m2	92,645
142.53*0.65	92,6445
88. KNR 2613-01 [B-01.02.06] Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej Jednostka: m2	156,783
142.53*1.1	156,7830
89. KNR 0628-01 [B-01.02.07] Pokrycie dachu membranami - wywinięcie na ściany Jednostka: m2	156,783
142.53*1.1	156,7830
<b>Dział nr 1.5.3. Dach D2 - pokrycie</b>	
90. KNR 0607-01 [B-01.02.07] Izolacja pozioma - folia paroizolacyjna Jednostka: m2	2682,720
2682.72	2682,7200
91. KNR 0609-01 [B-01.02.06] Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych spadkowych Jednostka: m2	2682,720
2682.72	2682,7200
92. KNR 0609-01 [B-01.02.06] Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych EPS 100 gr.20cm Jednostka: m2	2682,720
2682.72	2682,7200
93. KNR-W 0504-02 [B-01.02.07] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Jednostka: m2	2682,720
2682.72	2682,7200
94. KNR 0507-02 [B-01.02.08] Obróbki z blachy aluminiowej Jednostka: m2	92,645
142.53*0.65	92,6445
95. KNR 2613-01 [B-01.02.06] Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej - atyka Jednostka: m2	303,008
404.01*0.75	303,0075
96. KNR-W 0504-02 [B-01.02.07] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - atyka Jednostka: m2	303,008
404.01*0.75	303,0075
<b>Dział nr 1.5.4. Dach D3 - pokrycie</b>	
97. KNR 0602-01 [B-01.02.07] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome Jednostka: m2	333,460
333.46	333,4600

Opis robót	Ilość robót
98. KNR 1102-02 [B-01.02.04] Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko Jednostka: m2	333,460
333.46	333,4600
99. KNR 1102-03 [B-01.02.04] Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Jednostka: m2	333,460
333.46	333,4600
100. KNR 0602-01 [B-01.02.07] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome Jednostka: m2	333,460
333.46	333,4600
101. KNR 0607-01 [B-01.02.07] Izolacja pozioma - folia paroizolacyjna Jednostka: m2	333,460
333.46	333,4600
102. KNR 0609-01 [B-01.02.07] Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych XPS gr.20cm Jednostka: m2	333,460
333.46	333,4600
103. KNR-W 0504-01 [B-01.02.07] Mata drenażowa 9mm z geowłókniną Jednostka: m2	333,460
333.46	333,4600
104. KNR 1102-02 [B-01.02.04] Warstwy wyrównawcze z betonu C25/30 zbrojona włóknami polipropyleonowymi Jednostka: m2	333,460
333.46	333,4600
105. KNR 1102-03 [B-01.02.04] Warstwy wyrównawcze z betonu C25/30 Jednostka: m2	333,460
333.46	333,4600
106. KNR 0507-02 [B-01.02.08] Obróbki z blachy aluminiowej Jednostka: m2	102,212
185.84*0.55	102,2120
<b>Dział nr 1.6. Ścianki działowe</b>	
<b>Dział nr 1.6.1. Ścianki działowe murowane</b>	
107. KNR 0201-04 [B-01.02.04.a] Ściany z bloków SILKA E18 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m Jednostka: m2	41,453
4.06*10.21	41,4526
108. KNR 0202-03 [B-01.02.04.a] Ścianki działowe z bloczków SILKA E12 o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin Jednostka: m2	526,376
3.62*(5.24+2.29+5.64+2.6+8.9+1.6+3.55+6.86+1.61+2.6+5.95+2.32+3.0+2.55+0.9+1.3+4.40+2.0)	229,1822
-0.9*2.2*8	-15,8400
-1.5*2.2	-3,3000
1.9*2.43	4,6170
3.7*(4.8+7.6+14.48+2.07+2.1+10.45+7.6+2.45)	190,7350

Opis robót		Ilość robót
	-0.9*2.2*6	-11,8800
	3.3*(6.2+13.0+2.45)	71,4450
	-0.9*2.2*3	-5,9400
	3.3*(5.1+5.44+5.35)	52,4370
	-1.4*2.2	-3,0800
	5.0*(1.9+1.7)	18,0000
<b>Dział nr 1.6.2. Ścianki działowe g-k i sanitarne</b>		
<b>109. KNR-W 1029-05 [B-02.04.03]</b>		
Ścianki sanitarne wraz z drzwiami		
Jednostka: m2		<b>125,051</b>
	2.05*(6.65+1.35*5+6.2+1.35*5+2.82+2.82+1.33*4+1.2)	78,9455
	2.05*(3.18+3.27+1.3*2+1.3*2+2.76+2.76+1.33*2+1.33*2)	46,1045
<b>110. KNR-W 2003-04 [B-02.04.03]</b>		
S1a - Ścianki działowe izolacyjność akustyczna Ra1=67dB z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym; podwójny ruszt		
Jednostka: m2		<b>38,866</b>
parter	3.41*(3.46+2.92+2.95+3.1)	42,3863
	-0.8*2.2*2	-3,5200
<b>111. KNR-W 2003-04 [B-02.04.03]</b>		
S1b - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym; podwójny ruszt; płyta wodoodporna od strony pom. mokrego		
Jednostka: m2		<b>42,659</b>
parter	3.41*(3.12+3.14+3.1+3.15)	42,6591
<b>112. KNR-W 2003-04 [B-02.04.03]</b>		
S1c - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym; podwójny ruszt; płyta wodoodporna od strony korytarza zwiększona izolacyjność		
Jednostka: m2		<b>115,471</b>
parter	3.41*(4.84+4.8+4.8+4.8+4.8+4.8+4.8+4.8+1.1)	134,8314
	-0.9*2.2*8	-15,8400
	-0.8*2.2*2	-3,5200
<b>113. KNR-W 2003-05 [B-02.04.03]</b>		
S2 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02, płyty wodoodporne, podwójny ruszt z pustką instalacyjna		
Jednostka: m2		<b>29,496</b>
parter	3.1*(2.81+2.35)	15,9960
pietro	5.0*2.7	13,5000
<b>114. KNR-W 2003-05 [B-02.04.03]</b>		
S3 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02, płyty wodoodporne		
Jednostka: m2		<b>250,380</b>
parter	3.1*6.5	20,1500
	-0.9*2.2*2	-3,9600
	3.4*(2.4+0.95)	11,3900
	-0.9*2.2	-1,9800
pietro	5.0*4.55	22,7500
	5.0*2.9-1.1*2.2	12,0800
	5.0*(2.8+3.52+1.4+6.4+6.66+2.75)	117,6500
	5.0*(2.4+2.45+6.75)-0.9*2.2*2	54,0400
	5.0*(2.53+2.53)	25,3000
	-0.8*2.2*4	-7,0400
<b>115. KNR-W 2003-11 [B-02.04.03]</b>		
S4 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 75-02 płyty wodoodporne		
Jednostka: m2		<b>225,890</b>
parter	3.41*(2.92+2.95)	20,0167
	3.33*(2.45+6.06+6.2)	48,9843
	3.41*(2.06+2.06+0.75)	16,6067
	3.41*(2.61+2.41+2.61+2.73+1.05+0.6+0.8)	43,6821

Opis robót		Ilość robót
pietro	5.0*(0.75+1.05+2.0+2.52+0.75+2.05+3.25+3.25+1.0) 5.0*2.7	83,1000 13,5000
<b>116. KNR-W 2003-04 [B-02.04.03]</b>		
S5 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym; Jednostka: m2		195,475
pietro	5.0*(31.85+1.24+10.42)-1.2-0.9*2.2*3-2.9*2.95*3	184,7450
pietro	5.0*3.68-2.6*2.95	10,7300
<b>117. KNR-W 2003-04 [B-02.04.03]</b>		
S6 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym; płyty wodoodporne Jednostka: m2		180,740
pietro s6a	5.0*(20.8+1.2+1.2)-(0.9*2.0*3+3.3*19.4)	46,5800
pietro s6e	5.0*14.9 -0.9*2.2*3 5.0*5.35*2	74,5000 -5,9400 53,5000
pietro s6h	5.0*2.42	12,1000
<b>118. KNR-W 2003-04 [B-02.04.03]</b>		
S7 - Ścianki działowe izolacyjność akustyczna Ra1=67dB z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym; podwójny ruszt Jednostka: m2		51,410
pietro	5.0*11.25-1.1*2.2*2	51,4100
<b>119. KNR-W 2003-09 [B-02.04.03]</b>		
S7 Przedścianka: Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01 Jednostka: m2		51,410
pietro	5.0*11.25-1.1*2.2*2	51,4100
<b>Dział nr 1.6.3. Ścianki mobilne</b>		
<b>120. KNR 1024-10 [B-02.04.03]</b>		
analogia: Montaż ścianek mobilnych scm1 , dł. 504cm, wys. 260cm, płyty laminowane gr. 18mm kolor ral 9016, profile aluminium anodowane, obsługa manualna Jednostka: m2		13,104
	2.6*5.04	13,1040
<b>121. KNR 1024-10 [B-02.04.03]</b>		
analogia: Montaż ścianek mobilnych scm2 dł. 534cm, wys. 260cm, płyty laminowane gr. 18mm kolor ral 9016, profile aluminium anodowane, obsługa manualna Jednostka: m2		13,884
	2.6*5.34	13,8840
<b>Dział nr 1.6.4. Wykończenie ścian</b>		
<b>122. KNR 0103-01 [B-01.02.06]</b>		
Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - ściana magazynu Jednostka: m2		74,460
	3.4*21.9	74,4600
<b>123. KNR 0103-05 [B-01.02.06]</b>		
Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleni ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokrą Jednostka: m2		74,460
	3.4*21.9	74,4600

Opis robót		Ilość robót
<b>124. KNR 0801-02 [B-02.04.01]</b>		
Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie - na ścianach z bloczków wapienno piaskowych		
Jednostka: m2		<b>1006,255</b>
	3.62*(5.24+2.29+5.64+2.6+8.9+1.6+3.55+6.86+1.61+2.6+5.95+2.32+3.0+2.55+0.9+1.3+4.40+2.0)*2	458,3644
	-0.9*2.2*8*2	-31,6800
	-1.5*2.2*2	-6,6000
	1.9*2.43*2	9,2340
	3.7*(4.8+7.6+14.48+2.07+2.1+10.45+7.6+2.45)*2	381,4700
	-0.9*2.2*6*2	-23,7600
	3.3*(6.2+13.0+2.45)*2	142,8900
	-0.9*2.2*3	-5,9400
	3.3*(5.1+5.44+5.35)	52,4370
	-1.4*2.2*2	-6,1600
	5.0*(1.9+1.7)*2	36,0000
<b>125. KNR-W 1510-07 [B-02.04.02]</b>		
Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem ral 7047		
Jednostka: m2		<b>163,269</b>
1,27/1,28	0.35*1.80+1.5*2.11+2.31*4.78+0.3*2.02+1.5*2.33+2.3*2.5-1.1*2.0+1.5*2.25+2.3*2.5-1.1*2.0+2.3*4.77+2.29*2.1+0.35*1.8	45,8228
1.16	1.5*2.2+1.5*2.6+0.35*2.15+2.3*0.26+0.35*2.1+3.11*0.95+2.3*2.4+0.35*2.4+1.5*2.3+1.5*2.0+2.3*1.25+0.35*2.54+3.1*3.75+2.3*2.2-1.05*2.0*2+3.1*3.6-1.05*2.0*2+2.3*1.4+2.3*1.0	53,7790
1,15	0.35*2.14+1.5*2.6+1.5*2.0+2.3*2.4+0.35*2.3+1.5*2.3+3.1*0.9+0.35*2.4+0.35*1.9+2.3*1.7+1.5*1.95+3.1*2.8-1.05*2.0+3.1*1.96-1.0*2.0+2.3*0.82+3.1*0.9+2.3*1.17+3.1*3.5-1.0*2.0*2	53,4270
1,04/1,08	1.5*2.9+1.5*1.18+1.5*1.18+2.3*1.2-2.3*1.2-1.08*2.0*2+2.3*2.9	10,2400
<b>126. KNR-W 1510-07 [B-02.04.02]</b>		
Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem ral 7021		
Jednostka: m2		<b>315,909</b>
1.44/1.45/1.46	1.8*3.3+2.*1.4-1.1*1.2+2.0*2.0+2.0*4.3-1.1*1.15+2.8*3.2+2.8*2.4+2.5*2.4-1.1*2.0+2.5*3.3+2.0*4.33-1.0*1.2+2.8*2.0-1.1*2.0+2.8*1.4-1.1*1.2+1.8*3.3	65,8850
2,05/2,06	1.5*1.2+1.5*1.2+2.3*1.8+2.3*2.0+1.5*2.0+1.5*1.85+2.3*1.2*2-1.08*2.0*2	19,3150
2,07/2,08/2,07	4.68*1.13-1.13*2.0+3.9*0.9+4.68*2.1-1.0*2.0+3.9*1.05+4.67*1.03-1.05*2.0+4.68*2.4+4.68*3.33+4.68*3.33+3.9+2.4+3.9*2.16-1.1*1.3+3.9*2.1+3.9*2.16-1.1*1.3	92,0503
2,11/2,12/2,13/	4.68*2.25-1.05*2.7+4.68*2.03-1.05*2.7+4.68*2.05-1.05*2.7+3.9*2.4+3.9*2.77+4.68*2.05-1.05*2.0+3.9*1.95+4.68*2.05-1.05*2.0+4.8*2.77+3.9*2.4	86,5314
1,39/1,38	2.8*2.8-2.25*1.05+2.8*3.2-1.05*2.25+2.8*2.4+2.0*2.77+2.0*3.2+2.0*2.74-1.2*1.0+2.9*2.77+2.0*2.4	52,1280
<b>127. KNR-W 1510-07 [B-02.04.02]</b>		
Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - biel ral 9010		
Jednostka: m2		<b>642,101</b>
parter	3.11*2.75	8,5525
	3.11*1.8	5,5980
	3.4*(12.0+11.4+15.2+15.2+11.53+11.9+1.45+4.4+2.45+2.45+5.0+5.0+9.2+9.6+22.2)	472,5320
	-0.9*2.0*6	-10,8000
pietro	4.98*(10.0+8.0+4.0+4.0+8.1)	169,8180
	-0.9*2.0*2	-3,6000
<b>128. KNR-W 1510-07 [B-02.04.02]</b>		
Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - grafit ral 7024		
Jednostka: m2		<b>1394,597</b>
parter	3.1*(13.0+19.7+3.0+3.0+9.99+13.55+7.76+7.77+22.8+5.1+14.45+17.7+14.95)	473,5870
	-2.2*2.2*4	-19,3600
	-1.5*2.2	-3,3000
	-0.9*2.2*4	-7,9200

Opis robót		Ilość robót
	-1.4*2.2*2	-6,1600
	3.6*43.0	154,8000
	-2.2*2.2*2	-9,6800
	3.4*(2.1+9.9)	40,8000
	3.4*(5.7+5.7+21.4+21.4)	184,2800
	-0.9*2.0*10	-18,0000
pietro	4.98*(51.15+11.8+20.27+10.4+21.9)	575,2896
	1.7*(12.8+2.6+2.4)	30,2600
<b>129. ZKNR 0415-01 [B-02.04.02]</b>		
Impregnacja betonu architektonicznego		
Jednostka: m2		<b>6056,538</b>
1,27/1,28	3.11*4.01-1.0*2.0+3.11*4.83-1.0*2.0	23,4924
1,16	3.11*3.9-1.05*2.0+3.11*4.0-1.05*2.0+3.11*4.0+3.11*4.82	47,7992
1,15	3.11*4.82+3.11*4.0+3.11*3.86-1.05*2.0+3.11*4.0-1.05*2.0	47,6748
1,44/1,45/1,46	0.35*(2.4+2.3)	1,6450
naf płytami włó-cem	0.56*(49.6)	27,7760
	1.7*53.58	91,0860
nad hpl	1.7*(9.32+12.0+10.8+12.2+13.54)	98,3620
parter	3.1*22.13-10.77*1.95	47,6015
	4.3*(234.47+24.97+22.0+17.9+10.66+10.44+10.6+8.05+8.05+25.0+2	3441,2470
	2.74+11.2+22.9+24.0+13.65+5.33+4.65+2.15+4.8+4.8+2.1+4.65+5.4+	
	7.4+40.63+16.5+12.2+36.1+37.45+10.4+61.4+2.6*6+16.8+18.9+26.4)	
	-(1.15*2.8*6+0.75*2.8*6+0.5*2.8*6)	-40,3200
	-(1.0*2.2+2.9*2.15+0.9*2.2+1.9*2.35+0.9*2.2+0.9*2.2+2.2*2.2+2.2*2.2	-138,6840
	+0.9*2.2*3+1.1*2.2+0.9*2.2+2.9*3.05+1.1*2.2*2+1.5*2.2+1.1*2.2*2+2.	
	9*3.05+0.9*2.2*3+1.9*3.05*4+1.7*2.35+1.9*2.2*2+0.9*2.2*2+1.7*2.2*2	
	+1.77*2.35*2+0.9*2.2*4)	
	2.6*(26.6+26.1)	137,0200
	1.8*3.7*4	26,6400
	8.8*76.46	672,8480
pietro	5.0*(17.8+1.6*18+21.47+7.0+73.8+22.26+6.4+10.1+10.2+25.2+20.1+	1549,6500
	8.0+58.8)	
	-(1.3*2.2+1.7*2.2*2+1.9*2.2+1.9*2.2)	-18,7000
	1.15*3.6*10	41,4000
<b>130. KNR 0506-02 [B-02.04.03]</b>		
Obróbki z blachy aluminiowej - obudowa wnęki okiennej z blachy aluminiowej gr.3mm, malowanej na ral 7024		
Jednostka: m2		<b>52,080</b>
	0.4*(2.8+2.8+1.15+1.15)*6	18,9600
	0.4*(2.8+2.8+0.75+0.75)*6	17,0400
	0.4*(2.8+2.8+0.55+0.55)*6	16,0800
<b>131. KNR 2604-01 [B-02.04.03]</b>		
Obudowa słupów z aluminiowych płyt kompozytowych na podkonstrukcji systemowej (analogicznie jak na zewnątrz), obudowa bez widocznych podziałów pionowych i poziomych		
Jednostka: m2		<b>109,375</b>
	6.25*1.75*10	109,3750
<b>132. KNR-W 2605-01 [B-02.04.03]</b>		
Obudowa ścian płytami HPL na podkonstrukcji systemowej		
Jednostka: m2		<b>243,591</b>
	3.4*(7.64+14.9)	76,6360
	3.0*(9.32+12.0+10.8+12.2+13.54)	173,5800
	-2.9*2.95*3	-25,6650
	3.4*0.8*7	19,0400
<b>133. KNR-W 2605-01 [B-02.04.03]</b>		
Obudowa ścian płytami włókno- cementowymi na podkonstrukcji systemowej		
Jednostka: m2		<b>107,365</b>
	2.5*(1.1+1.1+3.63+0.92+3.0+3.0+0.92+6.8)-0.9*2.0	49,3750
	3.0*(6.77+3.1+3.0+7.66)-0.9*2.0*2	57,9900

Opis robót	Ilość robót
134. KNNR 0502-01 [B-02.04.03] Ściany z siatki cięto ciągnionej bez ocieplenia Jednostka: m2	31,500
3.5*9.0	31,5000
135. KNR 0613-06 [B-01.02.06] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny drzewnej w workach polietylenowych Jednostka: m2	72,450
3.0*24.15	72,4500
136. KNR-W 2003-07 [B-02.04.03] Okładzina akustyczna - płyta z wełny drzewnej 35mm na podkonstrukcji Jednostka: m2	72,450
3.0*24.15	72,4500
<b>Dział nr 1.6.5. Sufity - wykończenie</b>	
137. KNNR 0502-03 [B-02.04.03] Systemowy sufit z kasetonów z siatki cięto ciągnionej Jednostka: m2	1168,080
74.36	74,3600
32.45	32,4500
8.84*5	44,2000
132.40+86.35+72.70+59.10	350,5500
12.85*5	64,2500
30.52+30.52+22.55+30.52*5+22.55	258,7400
38.17*9	343,5300
138. KNR 0613-03 [B-01.02.06] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa Jednostka: m2	1061,270
8.84*5	44,2000
132.40+86.35+72.70+59.10	350,5500
12.85*5	64,2500
30.52+30.52+22.55+30.52*5+22.55	258,7400
38.17*9	343,5300
139. KNNR 0502-03 [B-02.04.03] Sufit modułowy dźwiękochłonny gr.15mm klasy A z krawędziami typ E Jednostka: m2	626,400
5.76+7.20	12,9600
9.36+7.92+7.20+5.76	30,2400
244.80*2	489,6000
12.24+9.36+29.52+15.12+17.28+10.08	93,6000
140. KNNR 0502-03 [B-02.04.03] Sufit wolnowiszący panel dźwiękochłonny Jednostka: m2	154,790
5.76*6	34,5600
5.04*8	40,3200
2.16+5.75+2.16+7.20+2.16+7.20*2+2.88*3+11.52	53,9900
4.32*6	25,9200
141. KNR-W 2005-01 [B-02.04.03] Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud Jednostka: m2	196,500
(3.60+8.90)*2	25,0000
5.10+5.90+7.08+7.08+6.39+5.72+3.88*2+4.50+4.50+4.34+3.96+5.42 +8.98+4.70+4.86+9.04+5.42	100,7500
61.95+2.20*4	70,7500

Opis robót	Ilość robót
<b>142. KNNR 0502-03 [B-02.04.03]</b> Sufit - płyty akustyczne gr.25mm z wełny drzewnej wiązanej magnetyzerem wypełnienie wełną mineralną 25mm montowane na podkonstrukcji do blachy trapezowej dachu Jednostka: m2	<b>1722,790</b>
1722.79	1722,7900
<b>143. KNNR 0502-03 [B-02.04.03]</b> Systemowy sufit dźwiękochłonny z wełny drzewnej 25mm + wełna mineralna gr.25mm Jednostka: m2	<b>241,900</b>
77.75+86.40+77.75	241,9000
<b>144. KNR-W 2005-01 [B-02.04.03]</b> Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi perforowanymi Jednostka: m2	<b>698,880</b>
103.12	103,1200
11.30+7.96+9.74+7.40+182.04+24.60+170.68+182.04	595,7600
<b>145. KNR 0613-03 [B-01.02.06]</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa Jednostka: m2	<b>698,880</b>
103.12	103,1200
11.30+7.96+9.74+7.40+182.04+24.60+170.68+182.04	595,7600
<b>Dział nr 1.6.6. Balustrady</b>	
<b>146. KNR-W 1209-01 [B - 02.04.10]</b> Barierka typ A - konstrukcja stalowa, ocynkowana i malowana, pionowe liny ze stali nierdzewnej w rozstawie max 20 cm z systemowymi okuciami ze stali nierdzewnej Jednostka: m	<b>26,400</b>
8.8*3	26,4000
<b>147. KNR-W 1209-01 [B - 02.04.10]</b> Balustrada zewnętrzna - typ B Jednostka: m	<b>8,000</b>
8	8,0000
<b>148. KNR-W 1209-01 [B - 02.04.10]</b> Balustrada zewnętrzna - typ C Jednostka: m	<b>31,820</b>
2.7*3	8,1000
4.06*2	8,1200
3.9*4	15,6000
<b>149. KNR-W 1209-02 [B - 02.04.10]</b> Balustrada wewnętrzna w holu Jednostka: m	<b>59,600</b>
29.3+0.4+15.2+14.7	59,6000
<b>150. KNR-W 1207-02 [B - 02.04.10]</b> Balustrady schodowe Jednostka: m	<b>25,540</b>
pom. nr 1.36	7,8400
pom. nr 1.13	10,2400
pom. nr 1.18	7,4600
<b>151. KNR-W 1208-03 [B - 02.04.10]</b> Pochwyty Jednostka: m	<b>55,080</b>
pom. nr 1.36	15,1300
pom. nr 1.13	10,6600
pom. nr 1.18	14,1000
pom. nr 1.18	15,1900



Opis robót		Ilość robót
152. KNR-W 1209-02 [B - 02.04.10] Balustrada wewnętrzna na arenie		
Jednostka: m		168,150
parter	7.8+7.8+5.10*2	25,8000
I piętro	2.4+3.3+5.6+46.6+5.10*2+27.75+46.5	142,3500
Dział nr 1.7. Trybuny mobilne i siedziska		
153. [B-02.04.12] Krzesła trybun VIP - dostawa i montaż		
Jednostka: szt		250,000
	250	250,0000
154. [B-02.04.12] Krzesła trybun - dostawa i montaż		
Jednostka: szt		1282,000
	828+209+245	1282,0000
155. [B-02.04.12] Trybuny teleskopowe - 7 rzędów - dostawa i montaż		
Jednostka: kpl		3,000
156. [B-02.04.12] B1-B7 - Błaty umywalkowe - dostawa i montaż		
Jednostka: m2		8,865
b1	0.50*3.09	1,5450
b2	0.50*2.41	1,2050
b3	0.50*2.32	1,1600
b4	0.50*2.62	1,3100
b5	0.50*2.43	1,2150
b6	0.50*2.11	1,0550
b7	0.50*2.75	1,3750
Dział nr 1.8. Posadzki		
Dział nr 1.8.1. Podbudowy parteru		
157. KNR 0236-01 [B-01.02.01] Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
Jednostka: m3		1473,183
Pg1	1746.3*0.3	523,8900
Pg2	(24.0+64.3+488)*0.3	172,8900
Pg3	(28.3+940.6-10.3+11.5)*0.3	291,0300
Pg4	(32.4+210.1+38.2+336.98+17.1+10.9+23.7+34+26.6+27.2+219.7)*0.3	293,0640
Pg5	(173.18+34.8+80.3+11.35)*0.3	89,8890
Pg8	(341.4)*0.3	102,4200
158. KNR-W 1101-07 [B-01.02.01] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 15cm		
Jednostka: m3		736,592
Pg1	1746.3*0.15	261,9450
Pg2	(24.0+64.3+488)*0.15	86,4450
Pg3	(28.3+940.6-10.3+11.5)*0.15	145,5150
Pg4	(32.4+210.1+38.2+336.98+17.1+10.9+23.7+34+26.6+27.2+219.7)*0.15	146,5320
Pg5	(173.18+34.8+80.3+11.35)*0.15	44,9445
Pg8	(341.4)*0.15	51,2100

Opis robót		Ilość robót
<b>159. KNR-W 0615-02 [B-01.02.06]</b> Izolacje poziome z dwóch warstw foli układanej na sucho Jednostka: m2		<b>4910,610</b>
Pg1	1746.3	1746,3000
Pg2	(24.0+64.3+488)	576,3000
Pg3	(28.3+940.6-10.3+11.5)	970,1000
Pg4	(32.4+210.1+38.2+336.98+17.1+10.9+23.7+34+26.6+27.2+219.7)	976,8800
Pg5	(173.18+34.8+80.3+11.35)	299,6300
Pg8	(341.4)	341,4000
<b>160. KNR-W 0608-03 [B-01.02.06]</b> Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 12cm XPS500 Jednostka: m2		<b>3640,880</b>
Pg1	1746.3	1746,3000
Pg2	(24.0+64.3+488)	576,3000
Pg4	(32.4+210.1+38.2+336.98+17.1+10.9+23.7+34+26.6+27.2+219.7)	976,8800
Pg8	(341.4)	341,4000
<b>161. KNR-W 0608-03 [B-01.02.06]</b> Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 12cm XPS300 Jednostka: m2		<b>970,100</b>
Pg3	(28.3+940.6-10.3+11.5)	970,1000
<b>162. KNR-W 0608-03 [B-01.02.06]</b> Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 12cm EPS Jednostka: m2		<b>299,630</b>
Pg5	(173.18+34.8+80.3+11.35)	299,6300
<b>163. KNR-W 0615-01 [B-01.02.06]</b> Izolacje poziome z jednej warstwy foli układanej na sucho Jednostka: m2		<b>4910,610</b>
Pg1	1746.3	1746,3000
Pg2	(24.0+64.3+488)	576,3000
Pg3	(28.3+940.6-10.3+11.5)	970,1000
Pg4	(32.4+210.1+38.2+336.98+17.1+10.9+23.7+34+26.6+27.2+219.7)	976,8800
Pg5	(173.18+34.8+80.3+11.35)	299,6300
Pg8	(341.4)	341,4000
<b>164. KNR-W 1104-02 [B-01.02.01]</b> Warstwy wyrównawcze - wylewka betonowa C20/25 gr. 8cm; zbrojenie rozproszone Jednostka: m2		<b>299,630</b>
Pg5	(173.18+34.8+80.3+11.35)	299,6300
<b>165. KNR-W 1104-02 [B-01.02.01]</b> Warstwy wyrównawcze - wylewka betonowa C25/30 gr. 10cm; zbrojenie rozproszone Jednostka: m2		<b>2087,700</b>
Pg1	1746.3	1746,3000
Pg8	(341.4)	341,4000
<b>166. KNR-W 1104-02 [B-01.02.01]</b> Warstwy wyrównawcze - wylewka betonowa C20/25 gr. 12cm; zbrojenie rozproszone Jednostka: m2		<b>1946,980</b>
Pg3	(28.3+940.6-10.3+11.5)	970,1000
Pg4	(32.4+210.1+38.2+336.98+17.1+10.9+23.7+34+26.6+27.2+219.7)	976,8800
<b>167. KNR-W 1104-02 [B-01.02.01]</b> Warstwy wyrównawcze - wylewka betonowa C20/25 gr. 15cm; zbrojenie rozproszone Jednostka: m2		<b>576,300</b>
Pg2	(24.0+64.3+488)	576,3000

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1.8.2. Podkłady piętra</b>		
<b>168. KNR-W 0608-03 [B-01.02.06]</b>		
Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 8cm XPS300		
Jednostka: m2		<b>1741,500</b>
P1,P3	1375.5+366	1741,5000
<b>169. KNR-W 0608-03 [B-01.02.06]</b>		
Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 10cm EPS100		
Jednostka: m2		<b>171,000</b>
P4	138.9	138,9000
P2	32.1	32,1000
<b>170. KNR-W 0615-01 [B-01.02.06]</b>		
Izolacje poziome z jednej warstwy foli układanej na sucho		
Jednostka: m2		<b>1912,500</b>
P1,P3	1375.5+366	1741,5000
P4	138.9	138,9000
P2	32.1	32,1000
<b>171. KNR-W 1104-02 [B-01.02.01]</b>		
Warstwy wyrównawcze - wylewka betonowa gr. 8cm		
Jednostka: m2		<b>171,000</b>
P4	138.9	138,9000
P2	32.1	32,1000
<b>172. KNR-W 1104-02 [B-01.02.01]</b>		
Warstwy wyrównawcze - wylewka betonowa gr. 10,5cm		
Jednostka: m2		<b>1741,500</b>
P1,P3	1375.5+366	1741,5000
<b>173. KNNR 1207-01 [B-01.02.01]</b>		
Samopoziomujący podkład podłogowy grubości 25,0mm		
Jednostka: m2		<b>171,000</b>
P4	138.9	138,9000
P2	32.1	32,1000
<b>Dział nr 1.8.3. Warstwy wykończeniowe posadzek</b>		
<b>174. KNR-W 1129-01 [B-02.04.04]</b>		
Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych		
Jednostka: m2		<b>551,600</b>
	551.60	551,6000
<b>175. KNR 1112-05 [B-02.04.08]</b>		
Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCV antyelektostatycznych		
Jednostka: m2		<b>46,400</b>
	24+10.9+11.5	46,4000
<b>176. KNR 1112-08 [B-02.04.07]</b>		
Posadzki z płytek: wykładzina dywanowa flokowana		
Jednostka: m2		<b>246,800</b>
	17.4+16.3+21.2+21.2+15.9+17.4+137.4	246,8000
<b>177. KNR 1112-05 [B-02.04.08]</b>		
Wykładzina PCV heterogeniczna, kolor snow contrast NCS S 1002 - G50Y + wywinięcie na ściany		
Jednostka: m2		<b>386,457</b>
wywinięcie na ściany 0,3m	0.3*(3.94-0.9+6.44-0.9+6.54-0.9+18.57+4.0+4.65-0.9*8+7.43+13.55+13.65+4.32+4.3+16.47+11.8+7.22-0.9*14+16.55-0.9+7.95+2.9+4.43+2.9+7.8)	42,6030
wywinięcie na ściany 1,,1m	1.1*(3.87+2.26+2.35+5.07+5.0+5.04+4.8+2.2+1.46+2.22+4.36+4.3+0.9+1.3+2.0+4.9+5.4-0.9+3.06+1.6+5.3-0.9+3.05)	75,5040

Opis robót		Ilość robót
wywinięcie na ściany 2,25m	2.25*(4.0) 24.1+20.3+24.2+4.7+4.9+3.75+5.1+49.8+4.4+4.6+52.4+5.7+28.6+7.5 +3.7+3.7+7.5+4.4	9,0000 259,3500
<b>178. KNR 1112-05 [B-02.04.08]</b>		
Wykładzina PCV heterogeniczna, kolor misty NCS S 1502-G + wywinięcie na ściany		
Jednostka: m2		<b>196,314</b>
wywinięcie na ściany 0,3m	0.3*(16.5+16.6-0.9*2+1.6+1.6-0.9+1.9+1.8-0.9+7.0+7.0-0.9*4) 4.8+4.5+3.4+9.55+4.9+7.1+8.6+2.22+2.22+6.5+3.4+3.4+2.5+2.05-0.9 *36+4.9+4.3+4.3+3.0)	14,0400
wywinięcie na ściany 1,1m	1.1*(2.4+2.6+2.3+2.36+2.1+2.1)	15,2460
wywinięcie na ściany 2,25m	2.25*(8.64+8.05+13.8+13.9-0.9*2)	95,8275
posadzka	13.2+13.7+8.4+7.7+5.2+5.1+8.9+9.0	71,2000
<b>179. KNR 1112-05 [B-02.04.08]</b>		
Wykładzina PCV heterogeniczna, kolor charcoal contrast NCS S 8505 - R80B + wywinięcie na ściany		
Jednostka: m2		<b>367,776</b>
wywinięcie na ściany 0,2m	0.3*(4.5+4.6+6.9+4.65+2.45+6.3+3.4+12.66+8.22+5.3+5.35+3.4+3.4+ 4.8+4.5+3.4+9.55+4.9+7.1+8.6+2.22+2.22+6.5+3.4+3.4+2.5+2.05-0.9 *36+4.9+4.3+4.3+3.0)	36,1110
wywinięcie na ściany 1,1m	1.1*(5.6+9.0+2.0+3.6+1.33+3.6+2.77+5.87+5.07+2.4+2.4+2.0+2.4+2. 4+2.8+5.0+2.16+2.1+4.7+1.2+1.2+1.9+1.9+1.2)	82,0600
wywinięcie na ściany 2,0m	2.01*(3.2+3.3+2.8+2.8+2.8+2.8+6.6+6.2) 33.8+4.9+31.9+3.3+14.3+17.6+13.8+4.4+15.2+17.0+5.3+16.0+5.4+5. 4	61,3050 188,3000
<b>180. KNR 1112-09 [B-02.04.08]</b>		
Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
Jednostka: m2		<b>950,547</b>
wywinięcie na ściany 0,3m	0.3*(3.94-0.9+6.44-0.9+6.54-0.9+18.57+4.0+4.65-0.9*8+7.43+13.55+ 13.65+4.32+4.3+16.47+11.8+7.22-0.9*14+16.55-0.9+7.95+2.9+4.43+ 2.9+7.8)	42,6030
wywinięcie na ściany 1,1m	1.1*(3.87+2.26+2.35+5.07+5.0+5.04+4.8+2.2+1.46+2.22+4.36+4.3+0. 9+1.3+2.0+4.9+5.4-0.9+3.06+1.6+5.3-0.9+3.05)	75,5040
wywinięcie na ściany 2,25m	2.25*(4.0) 24.1+20.3+24.2+4.7+4.9+3.75+5.1+49.8+4.4+4.6+52.4+5.7+28.6+7.5 +3.7+3.7+7.5+4.4	9,0000 259,3500
wywinięcie na ściany 0,3m	0.3*(16.5+16.6-0.9*2+1.6+1.6-0.9+1.9+1.8-0.9+7.0+7.0-0.9*4)	14,0400
wywinięcie na ściany 1,1m	1.1*(2.4+2.6+2.3+2.36+2.1+2.1)	15,2460
wywinięcie na ściany 2,25m	2.25*(8.64+8.05+13.8+13.9-0.9*2)	95,8275
posadzka	13.2+13.7+8.4+7.7+5.2+5.1+8.9+9.0	71,2000
wywinięcie na ściany 0,2m	0.3*(4.5+4.6+6.9+4.65+2.45+6.3+3.4+12.66+8.22+5.3+5.35+3.4+3.4+ 4.8+4.5+3.4+9.55+4.9+7.1+8.6+2.22+2.22+6.5+3.4+3.4+2.5+2.05-0.9 *36+4.9+4.3+4.3+3.0)	36,1110
wywinięcie na ściany 1,1m	1.1*(5.6+9.0+2.0+3.6+1.33+3.6+2.77+5.87+5.07+2.4+2.4+2.0+2.4+2. 4+2.8+5.0+2.16+2.1+4.7+1.2+1.2+1.9+1.9+1.2)	82,0600
wywinięcie na ściany 2,0m	2.01*(3.2+3.3+2.8+2.8+2.8+2.8+6.6+6.2) 33.8+4.9+31.9+3.3+14.3+17.6+13.8+4.4+15.2+17.0+5.3+16.0+5.4+5. 4	61,3050 188,3000
<b>181. [B-02.04.12]</b>		
Mata wejściowa wewnętrzna gł. niecki min.7mm- dostawa i montaż		
Jednostka: m2		<b>68,180</b>
27.4+8.56+11.57+7.65+8.3+4.7		68,1800
<b>182. [B-02.04.12]</b>		
Mata wejściowa zewnętrzna gł. niecki 18mm, profile zeszkrobujące brud oraz wkłady osuszające - dostawa i montaż		
Jednostka: m2		<b>45,000</b>
8.0+7.5+29.5		45,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>183. KNR 1113-08 [B-02.04.12]</b> Listwy przyściennie listwa aluminiowa gr.3mm, wys. 10cm Jednostka: m	<b>498,970</b>
0.25+0.25+0.25+0.25+5.5+5.5+2.2+5.22+21.8+9.86+14.75+8.45+3.0+ 6.4+2.2+2.0+1.7+3.1+4.0+4.56+2.35+0.9+0.5+5.23+90+6.0+1.5+1.35 +1.4+1.55+9.6+6.1+4.7+0.55+1.0+2.3+4.5+3.0+4.6+2.15+3.95+6.4+2 .95+0.4+3.25+0.6+6.56+5.8+4.0+6.55+6.4+4.0+7.85+3.45+ 3.3+8.75+1.35+2.5+8.1+0.3+0.35+7.36+2.2+1.45+3.9+1.5+1.0+0.45+ 0.45+0.35+41.0+8.8+4.13+2.2	99,4400
<b>184. KNR 0407-01 [B-02.04.04]</b> Posadzka przemysłowa cienkowarstwowa gładka, malowana Jednostka: m2	<b>418,900</b>
4.4+34+26.6+27.2+12.3+93.4+106.4+51.9+43.4 6.9+2.05+2.05+8.3	399,6000 19,3000
<b>185. KNR 0410-03 [B-02.04.04]</b> Posadzka epoksydowa dekoracyjna Jednostka: m2	<b>2610,400</b>
169.9+17.1+93.9+16.6+37.2+71.8+32.4+104.7+532.6 58.5+1158.1+317.6	1076,2000 1534,2000
<b>186. KNKRB 1105-03 [B-02.04.06]</b> Podłoga sportowa : Podkładki elastyczne; Legar dolny wykonany jest ze sklejki o grubości 12mm; Legar górny wykonany ze sklejki o grubości 23/32" (18mm); deska wykonana z litego drewna klonu kanadyjskiego Jednostka: m2	<b>1746,300</b>
1746.3	1746,3000
<b>187. KNR 0706-01 [B-02.04.06]</b> Analogia Linie - wymalowania (założono 5% powierzchni) Jednostka: m2	<b>87,315</b>
1746.3*0.05	87,3150
<b>188. KNR 0410-10 [B-02.04.05]</b> Ułożenie legarów z drewna: ruszt poprzeczny i podłużny z drewna iglastego o wymiarach 19 x 95 mm, ułożony w rozstawie osiowym co 500 mm Jednostka: m3	<b>2,458</b>
0.019*0.095*24.15/0.5*14.1 0.019*0.095*14.1/0.5*24.15	1,2293 1,2293
<b>189. KNR 4007-01 [B-02.04.05]</b> Ślepa podłoga z desek szerokości Jednostka: m2	<b>341,400</b>
341.4	341,4000
<b>190. KNR-W 0615-01 [B-02.04.05]</b> Izolacje poziome z jednej warstwy folii układanej na sucho Jednostka: m2	<b>341,400</b>
341.4	341,4000
<b>191. KNR 4007-03 [B-02.04.05]</b> Ślepa podłoga z płyt wiórowych gr. 10mm w układzie poprzecznym Jednostka: m2	<b>341,400</b>
341.4	341,4000
<b>192. KNR 4007-03 [B-02.04.05]</b> Ślepa podłoga z płyt wiórowych gr. 10mm w układzie podłużnym Jednostka: m2	<b>341,400</b>
341.4	341,4000

Opis robót	Ilość robót
193. KNR-W 1123-01 [B-02.04.05] Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną - wykładzina sportowa kombi elastyczna z rolowana wielowarstwowa wykładziną Jednostka: m2	341,400
	341,4000
194. KNR 1113-08 [B-02.04.05] Listwy przyścienne MDF Jednostka: m	76,500
	76,5000
195. KNR 0706-01 [B-02.04.05] Analogia Linie - wymalowania (założono 5% powierzchni) Jednostka: m2	17,070
	17,0700
<b>Dział nr 1.8.4. Mock up</b>	
196. KNR 0410-03 [!O-00.00.00] Próbka : Posadzka epoksydowa dekoracyjna Jednostka: m2	9,000
	9,0000
197. KNR-W 1510-07 [!O-00.00.00] Próbki kolorystyczne 2x2m: Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem Jednostka: m2	16,000
	16,0000
198. KNR-W 2605-01 [!O-00.00.00] Próbka : Obudowa ścian płytami HPL na podkonstrukcji systemowej Jednostka: m2	18,000
	18,0000
199. KNR-W 2605-01 [!O-00.00.00] Próbka : Obudowa ścian płytami włókno- cementowymi na podkonstrukcji systemowej Jednostka: m2	18,000
	18,0000
200. KNNR 0502-03 [B-02.04.03] Próbka :Systemowy sufit z kasetonów z siatki cięto ciągniętej Jednostka: m2	8,000
	8,0000
<b>Dział nr 1.9. Stolarka okienna, drzwiowa i fasady</b>	
<b>Dział nr 1.9.1. Stolarka drzwiowa i świetlik dachowy</b>	
201. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] D1 - drzwi wewnętrzne drewniane płytowe, bezprzylgowe, ościeżnica obejmująca, skrzydło drzwiowe z wielkogabarytowym piktogramem, o wym. 170x220 cm (szer.x wys.) Jednostka: m2	3,740
D1	3,7400
202. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] D2 - drzwi wewnętrzne drewniane płytowe, bezprzylgowe, ościeżnica obejmująca, o wym. 90x220 cm (szer.x wys.) Jednostka: m2	3,960
D2	3,9600

Opis robót		Ilość robót
203. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] D3` - drzwi wewnętrzne drewniane płytowe, bezprzylgowe, ościeżnica obejmująca, panel dolny ze stali nierdzewnej wys. 30 cm, samozamykacz, o wym. 90x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		3,960
D3`	0.9*2.2*2	3,9600
204. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] D4` - drzwi wewnętrzne drewniane płytowe, bezprzylgowe, ościeżnica obejmująca, kratka went. zintegrowana z panelem dolnym ze stali nierdzewnej wys. 30 cm, samozamykacz, o wym. 90x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		3,960
D4`	0.9*2.2*2	3,9600
205. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] D5 - drzwi wewnętrzne drewniane płytowe, bezprzylgowe, ukryta ościeżnica, o wym. 90x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		3,960
D5	0.9*2.2*2	3,9600
206. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] D6 - drzwi wewnętrzne drewniane płytowe, bezprzylgowe, ukryta ościeżnica, o wym. 90x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		3,960
D6	0.9*2.2*2	3,9600
207. KNR-W 1022-01 [B - 02.02.01] DC1 - drzwi wewnętrzne, całoszklane, szkło hartowane, ościeżnica obejmująca, o wym. 110x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		4,840
DC1	1.1*2.2*2	4,8400
208. KNR-W 1022-01 [B - 02.02.01] DC2` - drzwi wewnętrzne, całoszklane, szkło hartowane, ościeżnica obejmująca, o wym. 90x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		7,920
DC2`	0.9*2.2*4	7,9200
209. KNR-W 1022-01 [B - 02.02.01] DC2`` - drzwi wewnętrzne, całoszklane, szkło hartowane, ościeżnica obejmująca, z samozamykaczem, o wym. 90x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		3,960
DC2``	0.9*2.2*2	3,9600
210. KNNR 0503-08 [B - 02.02.01] DC3 - drzwi wewnętrzne, aluminiowo-szklane, dymoszczelne Jednostka: m2		4,950
DC3	2.2*2.25	4,9500
211. KNNR 0503-08 [B - 02.02.01] DZ1 - drzwi aluminiowo-szklane w systemie fasadowym zewnętrzne z naświetlem bocznym, z samozamykaczem, o wym. 230x240 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		5,520
DZ1	2.3*2.4	5,5200
212. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DZ2 - drzwi stalowe zewnętrzne, wypełnione wełną mineralną, ościeżnica na podkonstrukcji stalowej, bezprzylgowe, z samozamykaczem, o wym. 190x235 cm ( szer.xwys.) Jednostka: m2		8,930
DZ2	1.9*2.35*2	8,9300
213. KNNR 0503-08 [B - 02.02.01] DZ3 - drzwi aluminiowo-szklane w systemie fasadowym zewnętrzne, skrzydło pełne wypełnione wełną mineralną, panele aluminiowe, ościeżnica na podkonstrukcji stalowej, z samozamykaczem, o wym. 290x235 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		6,815
DZ3	2.9*2.35	6,8150

Opis robót		Ilość robót
214. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DZ4 - drzwi stalowe zewnętrzne, skrzydła wypełnione wełną mineralną, ościeżnica na podkonstrukcji stalowej, ościeżnica obejmująca, drzwi bezprzylgowe, z samozamykaczem, o wym. 170x235cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		3,995
DZ4	1.7*2.35	3,9950
215. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DZ5 - drzwi stalowe zewnętrzne, skrzydła wypełnione wełną mineralną, ościeżnica na podkonstrukcji stalowej, ościeżnica obejmująca, drzwi bezprzylgowe, z samozamykaczem, o wym. 290x305cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		8,845
DZ5	2.9*3.05	8,8450
216. KNNR 0503-08 [B - 02.02.01] DZ6 - drzwi aluminiowo-szklane zewnętrzne z naswietlem w systemie fasadowym, skrzydło pełne wypełnione wełną mineralną, ościeżnica na podkonstrukcji stalowej, z samozamykaczem, o wym. 110x220 cm (szer. x wys.) Jednostka: m2		3,245
DZ6	1.1*(2.2+0.75)	3,2450
217. KNNR 0503-08 [B - 02.02.01] DZ7 - drzwi aluminiowo-szklane zewnętrzne z naswietlem w systemie fasadowym, skrzydło pełne wypełnione wełną mineralną, z panelem stałym zabezpieczającym elewację przed kolizją z okuciami drzwiowymi, ościeżnica na podkonstrukcji stalowej, z samozamyka Jednostka: m2		5,015
DZ7	(1+0.7)*(2.2+0.75)	5,0150
218. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DS1 - drzwi wewnętrzne, z blachy obustronnie ocynkowanej wypełnione wełną mineralną, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, o wym. 90x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		17,820
DS1	0.9*2.2*9	17,8200
219. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DS1` - drzwi wewnętrzne, z blachy obustronnie ocynkowanej wypełnione wełną mineralną, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, otwierane na ścianę (180 stopni), o wym. 90x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		7,920
DS1`	0.9*2.2*4	7,9200
220. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DS2 - drzwi wewnętrzne, z blachy obustronnie ocynkowanej wypełnione wełną mineralną, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, o wym. 290x215 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		6,235
DS2	2.9*2.15	6,2350
221. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DS3 - drzwi wewnętrzne, z blachy obustronnie ocynkowanej wypełnione wełną mineralną, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, o wym. 290x305 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		8,845
DS3	2.9*3.05	8,8450
222. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DS4` - drzwi wewnętrzne, z blachy obustronnie ocynkowanej wypełnione wełną mineralną, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, otwierana na ścianę (180 stopni), o wym. 190x305 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		5,795
DS4`	1.9*3.05	5,7950
223. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DS5` - drzwi wewnętrzne, z blachy obustronnie ocynkowanej wypełnione wełną mineralną, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, dźwignia antypaniczna, otwierane na ścianę (180 stopni), skrzydło drzwiowe na salę treningową z wielkogabarytowym Jednostka: m2		8,360
DS5`	1.9*2.2*2	8,3600



Opis robót		Ilość robót
<b>224. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01]</b> DS6 - drzwi wewnętrzne, z blachy obustronnie ocynkowanej wypełnione wełną mineralną, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, kratka went. zintegrowana z panelem dolnym ze stali nierdzewnej wys. 30 cm, o wym. 90x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		<b>27,720</b>
DS6	0.9*2.2*14	27,7200
<b>225. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01]</b> DS6` - drzwi wewnętrzne, z blachy obustronnie ocynkowanej wypełnione wełną mineralną, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, kratka went. zintegrowana z panelem dolnym ze stali nierdzewnej wys. 30 cm, o wym. 90x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		<b>5,940</b>
DS6`	0.9*2.2*3	5,9400
<b>226. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01]</b> DS7 - drzwi wewnętrzne, z blachy obustronnie ocynkowanej wypełnione wełną mineralną, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, kratka went. zintegrowana z panelem dolnym ze stali nierdzewnej wys. 30 cm, o wym. 80x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		<b>3,520</b>
DS7	0.8*2.2*2	3,5200
<b>227. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01]</b> DS8 - drzwi wewnętrzne, z blachy obustronnie ocynkowanej wypełnione wełną mineralną, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, kratka went. zintegrowana z panelem dolnym ze stali nierdzewnej wys. 30 cm, o wym. 90x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		<b>29,700</b>
DS8	0.9*2.2*(8+7)	29,7000
<b>228. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01]</b> DS9` - drzwi wewnętrzne, z blachy obustronnie ocynkowanej wypełnione wełną mineralną, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, panel dolny ze stali nierdzewnej wys. 30 cm, o wym. 90x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		<b>11,880</b>
DS9`	0.9*2.2*6	11,8800
<b>229. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01]</b> DS10 - drzwi wewnętrzne, z blachy obustronnie ocynkowanej wypełnione wełną mineralną, drzwi z zaświeczeniem EI30, bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, kratka went. zintegrowana z panelem dolnym ze stali nierdzewnej wys. 30 cm, o wym. 90x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		<b>3,960</b>
DS10	0.9*2.2*2	3,9600
<b>230. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01]</b> DS11 - drzwi wewnętrzne, z blachy obustronnie ocynkowanej wypełnione wełną mineralną, drzwi z zaświeczeniem, bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, kratka went. zintegrowana z panelem dolnym ze stali nierdzewnej wys. 30 cm, o wym. 90x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		<b>5,940</b>
DS11	0.9*2.2*3	5,9400
<b>231. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01]</b> DP1` - drzwi p-poż stalowe wewnętrzne, odporność ogniowa EI60, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, z samozamykaczem, otwierane na ścianę (180 stopni), o wym. 220x220cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		<b>9,680</b>
DP1`	2.2*2.2*2	9,6800
<b>232. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01]</b> DP1 - drzwi p-poż stalowe wewnętrzne, odporność ogniowa EI60, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa kątowna, z samozamykaczem, skrzydło drzwiowe z wielkogabarytowym piktogramem, o wym. 220x220cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		<b>4,840</b>
DP1	2.2*2.2	4,8400
<b>233. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01]</b> DP2 - drzwi p-poż stalowe wewnętrzne, odporność ogniowa EI60, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa kątowna, z samozamykaczem, skrzydło drzwiowe z wielkogabarytowym piktogramem, o wym. 250x220cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		<b>5,500</b>
DP2	2.5*2.2	5,5000

Opis robót		Ilość robót
234. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DP3 - drzwi p-poż stalowe wewnętrzne, odporność ogniowa EI30, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, z samozamykaczem, o wym. 90x220cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		5,940
DP3	0.9*2.2*3	5,9400
235. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DP4 - drzwi p-poż stalowe wewnętrzne, odporność ogniowa EI60, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, z samozamykaczem, o wym. 90x220cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		1,980
DP4	0.9*2.2	1,9800
236. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DP4` - drzwi p-poż stalowe wewnętrzne, odporność ogniowa EI60, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, z samozamykaczem, otwierane na ścianę (180 stopni), o wym. 90x220cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		3,960
DP4`	0.9*2.2*2	3,9600
237. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DP5 - drzwi p-poż stalowe wewnętrzne, odporność ogniowa EI30, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, z samozamykaczem, o wym. (90+50)x220cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		3,080
DP5	(0.9+0.5)*2.2	3,0800
238. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DP6 - drzwi p-poż stalowe wewnętrzne, odporność ogniowa EI30, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, z samozamykaczem, o wym. 170x220cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		3,740
DP6	1.7*2.2	3,7400
239. KNNR 0503-08 [B - 02.02.01] DP7 - drzwi p.poż., aluminiowo-szklane, wewnętrzne, odporność ogniowa EI60, naświetle boczne, o wym. (90+90)x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		4,950
DP7	(0.9+0.9+0.45)*2.2	4,9500
240. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DP8 - drzwi p-poż stalowe wewnętrzne, odporność ogniowa EI60, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, z samozamykaczem, o wym. 110x220cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		4,840
DP8	1.1*2.2*2	4,8400
241. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DP9 - drzwi p-poż stalowe wewnętrzne, odporność ogniowa EI60, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, z samozamykaczem, o wym. 150x220cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		9,900
DP9	1.5*2.2*3	9,9000
242. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DP10 - drzwi p-poż stalowe wewnętrzne, odporność ogniowa EI60, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, z samozamykaczem, o wym. 290x305cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		8,845
DP10	2.9*3.05	8,8450
243. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01] DP11 - drzwi p-poż stalowe wewnętrzne, odporność ogniowa EI30, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, z samozamykaczem, o wym. 190x220cm (szer.xwys.) Jednostka: m2		8,360
DP11	1.9*2.2*2	8,3600

Opis robót	Ilość robót
<b>244. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01]</b> DP12 - drzwi p-pož stalowe wewnętrzne, odporność ogniowa EI60, drzwi bezprzylgowe, ościeżnica metalowa obejmująca, z samozamykaczem, skrzydło drzwiowe z wielkogabarytowym piktogramem, o wym. 190x305cm (szer.xwys.) Jednostka: m2	<b>5,795</b>
DP12	5,7950
<b>245. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01]</b> DP13 - drzwi p-pož stalowe wewnętrzne, odporność ogniowa EI60, drzwi bezprzylgowe, ukryta ościeżnica, z samozamykaczem, o wym. 90x220cm (szer.xwys.) Jednostka: m2	<b>5,940</b>
DP13	5,9400
<b>246. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01]</b> DP14 - drzwi p-pož stalowe wewnętrzne, odporność ogniowa EI60, drzwi bezprzylgowe, ukryta ościeżnica metalowa, z samozamykaczem, skrzydło drzwiowe z wielkogabarytowym piktogramem, o wym. 260x295cm (szer.xwys.) Jednostka: m2	<b>7,670</b>
DP14	7,6700
<b>247. KNR-W 1027-02 [B - 02.02.01]</b> DP15 - drzwi p-pož stalowe wewnętrzne, odporność ogniowa EI60, drzwi bezprzylgowe, ukryta ościeżnica metalowa, z samozamykaczem, skrzydło drzwiowe z wielkogabarytowym piktogramem, o wym. 290x295cm (szer.xwys.) Jednostka: m2	<b>25,665</b>
DP15	25,6650
<b>248. KNNR 0503-08 [B - 02.02.01]</b> DP16 - drzwi p.poż., aluminiowo-szklane, wewnętrzne, odporność ogniowa EI30, z samozamykaczem, o wym. 90x220 cm (szer.xwys.) Jednostka: m2	<b>3,960</b>
DP16	3,9600
<b>249. KNR 1220-03 [B - 02.02.01]</b> Systemowy świetlik dachowy Jednostka: m2	<b>116,574</b>
	116,5735
<b>250. KNR-W 1220-03 [B - 02.02.01]</b> Kd1 - kłapa dymowa, z funkcją wylazu dachowego Jednostka: m2	<b>2,500</b>
	2,5000
<b>251. KNR-W 1220-03 [B - 02.02.01]</b> Kd2 - kłapa dymowa Jednostka: m2	<b>2,300</b>
	2,3000
<b>Dział nr 1.9.2. Fasady i żaluzje</b>	
<b>252. [B-02.04.12]</b> Aluminiowe żaluzje elewacyjne Jednostka: m2	<b>10,800</b>
	10,8000
<b>253. KNNR 0503-07 [B-02.02.02]</b> Witryny - Fasada szklana na profilach 50mm Jednostka: m2	<b>414,861</b>
FS5 - szer. profili 50mm	54,5715
FS6 - szer. profili 50mm	78,3900
FS7 - szer. profili 50mm	25,6275
FS8 - szer. profili 50mm	66,9933
FS10 - szer. profili 50mm	64,3170
fasada strukturalna FS11	26,8660
fasada strukturalna FS12	31,2550
fasada strukturalna FS13	42,6000
fasada strukturalna FS14	24,2400

Opis robót		Ilość robót
<b>254. KNNR 0503-07 [B-02.02.02]</b>		
Witryny - Fasada szklana na profilach 35mm		
Jednostka: m2		<b>141,123</b>
FS1 - szer. profili 35mm	2.66*0.71+1.15*1.27+2.8*1.81+1.16*2.43+2.66*2.96+14.03*3.50	68,2145
FS2 - szer. profili 35mm	10.86*3.47	37,6842
FS3 - szer. profili 35mm	4.65*3.11	14,4615
FS4 - szer. profili 35mm	2.73*3.11+2.05*2.58+1.2*2.0+2.1*1.42+1.21*0.84+1.46*0.4	20,7617
<b>255. KNNR 0503-07 [B-02.02.02]</b>		
Witryny - Fasada EI60		
Jednostka: m2		<b>18,039</b>
FS8 - szer. profili 50mm EI60	2*1.02*6.03	12,3012
FS15 - szer. profili 50mm, EI60	1.76*3.26	5,7376
<b>256. KNNR 0503-05 [B-02.02.02]</b>		
Okna aluminiowe otwierane o powierzchni do 2m2		
Jednostka: m2		<b>41,160</b>
FS16 okna aluminiowo-szklane, uchylne	0.55*2.8*6	9,2400
FS17 okna aluminiowo-szklane, uchylne	0.75*2.8*6	12,6000
FS18 okna aluminiowo-szklane, uchylne	1.15*2.8*6	19,3200
<b>Dział nr 1.10. Elewacja</b>		
<b>Dział nr 1.10.1. Okładziny elewacyjne</b>		
<b>257. KNR 2604-01 [B-02.04.09]</b>		
Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej gr 20cm w osłonie z płyt włókno-cementowych na ruszcie metalowym z profili mocowanych bezpośrednio do ścian z otworami - SZ2a		
Jednostka: m2		<b>1131,843</b>
SZ2a	15.00*9.49-2.0*2.05-5.0*2.05	128,0000
SZ2a	70.11*0.24	16,8264
SZ2a	4.85*6.3	30,5550
SZ2a	80.91*6.72	543,7152
SZ2a	14.30*6.06	86,6580
SZ2a	53.81*6.06	326,0886
<b>258. KNR 2604-01 [B-02.04.09]</b>		
Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej gr 25cm w osłonie z płyt włókno-cementowych na ruszcie metalowym z profili mocowanych bezpośrednio do ścian z otworami - SZ2b		
Jednostka: m2		<b>612,008</b>
SZ2b	47.70*2.91	138,8070
SZ2b poziom	47.70*1.10	52,4700
SZ2b	46.53*2.91	135,4023
SZ2b	47.70*2.91	138,8070
SZ2b, wełna gr 25, poziom	4.31*2.58	11,1198
SZ2b	46.53*2.91	135,4023
<b>259. KNR 2604-01 [B-02.04.09]</b>		
Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej gr 10cm w osłonie z płyt włókno-cementowych na ruszcie metalowym z profili mocowanych bezpośrednio do ścian z otworami - SZ4		
Jednostka: m2		<b>746,302</b>
SZ4	47.70*3.96	188,8920
SZ4	46.53*3.96	184,2588
SZ4	47.70*3.96	188,8920
SZ4	46.53*3.96	184,2588
<b>260. KNR 2615-03 [B-02.04.09]</b>		
Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej grubości 20cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
Jednostka: m2		<b>493,862</b>
SZ2c	55.93*(5.09+3.74)	493,8619

Opis robót		Ilość robót
261. KNR 2604-01 [B-02.04.09] Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej gr 20cm w osłonie z Aluminiowych płyt kompozytowych na systemowej podkonstrukcji		
Jednostka: m2		166,299
SZ1, wełna 20cm	7.10*6.72	47,7120
20cm	(25.74+25.73+2.07)*2.81-(6*0.7+2*0.5+6*1.1)*2.7	118,5874
262. KNR 2604-01 [B-02.04.09] Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej gr 25cm w osłonie z Aluminiowych płyt kompozytowych na systemowej podkonstrukcji		
Jednostka: m2		118,309
W5 - 25cm	1.93*10*6.13	118,3090
263. KNR 2604-01 [B-02.04.09] Elewacja budynku z Aluminiowych płyt kompozytowych na systemowej podkonstrukcji bez wełny mineralnej		
Jednostka: m2		369,907
bez ocieplenia	60.74*6.09	369,9066
264. KNR 2604-01 [B-02.04.09] Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej gr 20cm w osłonie z płyt HPL na systemowej podkonstrukcji		
Jednostka: m2		33,597
	1.91*1.47	2,8077
	5.0*3.19-3.0*2.75	7,7000
	(3.9+4.35+5.57)*2.81-(1.9*2.35+2.9*2.35+1.9*2.35)	23,0892
265. [B-03.02.02] Systemowe kasetony z siatki cięto-ciągnionej na podkonstrukcji systemowej montowanej do konstrukcji stalowej malowanej		
Jednostka: m2		632,110
elementy pionowe	46.98*6.0-5.22*3.0*4	219,2400
elementy poziome	332.11+80.76	412,8700
266. [B-03.02.02] Ażurowe ogrodzenie z siatki cięto-ciągnionej z bramą		
Jednostka: m2		79,530
ażurowe ogrodzenie, wraz z bramą	24.1*3.3	79,5300
267. KNR 2613-01 [B-02.04.09] Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej - docieplenie wełną pod fasadą aluminiową		
Jednostka: m2		12,260
	2.0*6.13	12,2600
268. [B-02.04.12] Parapet wewn - wykonane na bazie płyty MDF oklejonej laminatem HPL 0,9 mm.		
Jednostka: mb		14,700
FS16	0.55*6	3,3000
FS17	0.75*6	4,5000
FS18	1.15*6	6,9000
269. ZKNR 0415-01 [B-03.02.01] Impregnacja betonu architektonicznego		
Jednostka: m2		54,569
	(9.92+2.8)*4.29	54,5688
Dział nr 1.10.2. pozostałe roboty elewacyjne		

Opis robót		Ilość robót
270. KNR 0506-01 [B-01.02.08] Obróbki z blachy aluminiowej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - parapety zewnętrzne Jednostka: m2		2,205
FS16	0.55*6*0.15	0,4950
FS17	0.75*6*0.15	0,6750
FS18	1.15*6*0.15	1,0350
271. KNR 1610-01 [B-02.04.11] Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m Jednostka: m2		1232,326
	(24.5*6.08*2)	297,9200
	12.5*6.08	76,0000
w osiach 12-16	24.54*2*6.08+12.78*7.38	392,7228
w osiach 1-6	30.54*2*6.08+12.78*7.38	465,6828
272. [B-02.04.11] Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Jednostka: kpl		1,000
273. KNR 0105-03 [B-01.01.01] Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Jednostka: m2		4,813
	13.75*0.35	4,8125
274. KNR 0105-04 [B-01.01.01] Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Jednostka: m2		4,813
	13.75*0.35	4,8125
Dział nr 1.10.3. Murek oporowy		
275. KNR 0407-01 [B-03.02.01] Prefabrykowany murek oporowy żelbetowy 500x400x100mm, beton architektoniczny Jednostka: m		72,000
276. [B-02.04.12] Reklama świetlna Jednostka: kpl		1,000
Dział nr 1.10.4. Trafostacja - roboty budowlane		
277. KNR 1101-01 [B-01.02.01] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 Jednostka: m3		6,910
plyta fundamentowa	5.00	5,0000
ława fundamentowa	1.91	1,9100
278. KNR 0205-01 [B-01.02.04] Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C25/30 Jednostka: m3		15,000
279. KNR 0265.1-01 [B-01.02.04] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C25/30 Jednostka: m3		5,020
280. KNR 0290-04 [B-01.02.02] Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Jednostka: t		1,140
plyta	0.55	0,5500
ława	0.59	0,5900

Opis robót	Ilość robót
281. KNR 0101-04 [B-01.02.03] Ramy w halach typu lekkiego - analogia: konstrukcja stalowa trafostacji Jednostka: t	1,752
0.600+1.152	1,7520
282. KNR 0104-02 [B-01.02.03] Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych do stopnia St 2 ze stanu wyjściowego powierzchni B Jednostka: m2	72,780
RK70x3	68.18
RK100x3	4.6
68.18	68,1800
4.6	4,6000
283. KNR 0203-02 [B-01.02.03] Malowanie natryskiem bezpowietrznym wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji kratowych Jednostka: m2	72,780
RK70x3	68.18
RK100x3	4.6
68.18	68,1800
4.6	4,6000
<b>Dział nr 1.11. Wyposażenie sportowe</b>	
284. [B-02.04.12] Profesjonalne słupki do siatkówki wykonane ze specjalnego profilu stalowego o średnicy 76,3mm, z wewnętrznym naciąganiem siatki. Jednostka: kpl	1,000
285. [B-02.04.12] Osłony słupków profesjonalnych wykonane z pianki poliuretanowej. Jednostka: kpl	1,000
286. [B-02.04.12] Tuleje do mocowania słupków do siatkówki Jednostka: kpl	1,000
287. [B-02.04.12] Rama podłogowa stalowa cynkowana galwanicznie w komplecie z deklek dokręcany (wykonany z panela dostarczanej podłogi). Instalacja ram podłogowych i deklek. Jednostka: szt	2,000
288. [B-02.04.12] Siatka profesjonalna górna linka napinająca wykonana ze splotu aramidowego (siedmio-krotnie mocniejszego niż standardowa linka stalowa). Siatka polietylenowa o oczku 100x100mm, mocowana do słupka w 6 punktach Jednostka: szt	1,000
289. [B-02.04.12] Antenki do siatki wykonane z włókna szklanego. Wymiary: średnica: 10mm, długość 1800mm. Waga kompletu: 1,2 kg. Jednostka: kpl	1,000
290. [B-02.04.12] Stanowisko sędziowskie do siatkówki wykonane ze stali lakierowanej proszkowo na kolor czerwony wyposażone w kółka ułatwiające przemieszczanie. Wymiary: wysokość 1865 mm, szerokość 970 mm, głębokość 1008 mm. Waga: 126 kg. Jednostka: szt	1,000
291. [B-02.04.12] Sygnalizator zmian zawodników, zestaw 4 elementowy. Sygnalizator stojący zbudowany jest z podstawy, oraz obudowy z tworzywa sztucznego, w której umieszczona jest elektroniczna aparatura optyczno-dźwiękowa. Całość tego sygnalizatora pokryta jest pianką Jednostka: kpl	1,000
292. [B-02.04.12] Tabliczki zmian zawodników dla dwóch drużyn z numerami od 1 do 25 w skrzynkach. (2 szt. = 1 kpl). Jednostka: kpl	1,000

Opis robót	Ilość robót
293. [B-02.04.12] Przymiar do mierzenia wysokości siatki aluminiowy, składany. Jednostka: szt	1,000
294. [B-02.04.12] Wózek na komplet słupków, (HxLxW) 800x1340x440mm. Wykonany ze stali lakierowanej proszkowo na kolor czerwony. Jednostka: szt	1,000
295. [B-02.04.12] Wieszak na siatkę ze stali nierdzewnej, z uchwytem z tworzywa. Jednostka: szt	1,000
296. [B-02.04.12] Montaż tulei słupka do siatkówki Jednostka: szt	2,000
297. [B-02.04.12] Słupki do siatkówki profesjonalne wykonane z profilu aluminiowego 80x80 mm w kształcie litery C, lakierowanego proszkowo Jednostka: kpl	2,000
298. [B-02.04.12] Osłony słupków do siatkówki na sztywnej konstrukcji ze sklejki o grubości 0,6cm i 0,9cm wypełnienie stanowi pianka wtórnie spieniona o grubości 3cm Jednostka: kpl	2,000
299. [B-02.04.12] Tuleja profilu 80x80 mm, stalowa (nierdzewna, gatunek 304), dno spawane. Jednostka: szt	6,000
300. [B-02.04.12] Rama podłogowa stalowa cynkowana galwanicznie w komplecie z deklek dokręcanym (wykonanym z panela dostarczanej podłogi). Instalacja ram podłogowych i dekli. Jednostka: szt	6,000
301. [B-02.04.12] Siatka do siatkówki turniejowa mocowanie do słupków w 4 punktach. Polipropylen, kolor czarny, grubość 3mm, oczko 10x10cm Jednostka: szt	2,000
302. [B-02.04.12] Wózek na 3 komplety słupków do siatkówki. Konstrukcja wykonana ze stali, zabezpieczona antykorozyjnie przez lakierowanie proszkowe na kolor srebrny (RAL 9006). Jednostka: szt	1,000
303. [B-02.04.12] Wieszak na siatkę ze stali nierdzewnej, z uchwytem z tworzywa. Jednostka: szt	2,000
304. [B-02.04.12] Montaż tulei słupka do siatkówki Jednostka: szt	6,000
305. [B-02.04.12] Kosz najazdowy - konstrukcja przejezdna ze zintegrowanym w tylnej części zestawu balastem tablica 105x180cm wykonana ze szkła hartowanego osadzonego na ramie stalowej, osłona dolnej krawędzi tablicy, obręcz uchylna, siatka nylonowa, osłony konstrukcji Jednostka: szt	2,000
306. [B-02.04.12] Rama podłogowa stalowa cynkowana galwanicznie w komplecie z deklek dokręcanym. Instalacja ram podłogowych i dekli dla wysokości 3,05 i 2,6m - przy wysięgniku 325cm. Jednostka: szt	4,000



Opis robót	Ilość robót
<p>307. [B-02.04.12]</p> <p>Tablica ze szkła hartowanego. Grubość 12mm, na ramie metalowej. Tablica posiada wycięcie ze wzmocnioną blachą do montażu obręczy zwiększającą jej trwałość podczas wsadów.</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000
<p>308. [B-02.04.12]</p> <p>Profesjonalna obręcz uchylna w 3 kierunkach, z mechanizmem, który sprawia, iż obręcz natychmiastowo wraca do pozycji wyjściowej po wsadzie.</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000
<p>309. [B-02.04.12]</p> <p>Siatka do obręczy profesjonalna, nie płacząca się, nylonowa. Kolor biały.</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000
<p>310. [B-02.04.12]</p> <p>Montaż kosza MultiAdjust.</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>311. [B-02.04.12]</p> <p>Bramka do piłki ręcznej 3,00x2,00m - TYP 2. W komplecie talerzyki cynkowane galwanicznie o grubości min. 4 mm i średnicy min. 75 mm (4 szt.) z wspawaną nakrętką M12</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>312. [B-02.04.12]</p> <p>Siatka na bramkę do piłki ręcznej (3,00x2,00m), oczko maksymalnie 10x10 cm.</p> <p>Jednostka: para</p>	2,000
<p>313. [B-02.04.12]</p> <p>Linki elastyczne do montażu siatki do światła i szkieletu bramki</p> <p>Jednostka: kpl</p>	2,000
<p>314. [B-02.04.12]</p> <p>Montaż bramek do piłki ręcznej</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>315. [B-02.04.12]</p> <p>Bramka do piłki nożnej 4,00x2,00m - TYP 2. W komplecie talerzyki cynkowane galwanicznie o grubości min. 4 mm i średnicy min. 75mm (4 szt.) z wspawaną nakrętką M12</p> <p>Jednostka: szt</p>	4,000
<p>316. [B-02.04.12]</p> <p>Siatka na bramkę do piłki ręcznej (4,00x2,00m), oczko maksymalnie 10x10cm.</p> <p>Jednostka: para</p>	2,000
<p>317. [B-02.04.12]</p> <p>Montaż bramek do piłki nożnej</p> <p>Jednostka: para</p>	2,000
<p>318. [B-02.04.12]</p> <p>Bramka do piłki nożnej 5,00x2,00 m - TYP 3. W komplecie talerzyki cynkowane galwanicznie o grubości min. 4 mm i średnicy min. 75mm (4 szt.) z wspawaną nakrętką M12</p> <p>Jednostka: szt</p>	4,000
<p>319. [B-02.04.12]</p> <p>Siatka na bramkę do piłki ręcznej (5,00x2,00m), oczko maksymalnie 10x10 cm.</p> <p>Jednostka: para</p>	2,000
<p>320. [B-02.04.12]</p> <p>Montaż bramek do piłki nożnej</p> <p>Jednostka: para</p>	2,000

Opis robót	Ilość robót
<p>321. [B-02.04.12]</p> <p>Bramka do piłki nożnej 7,32x2,44 m - TYP 3. W komplecie talerzyki cynkowane galwanicznie o grubości min. 4mm i średnicy min. 75mm (4 szt.) z wspawaną nakrętką M12</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>322. [B-02.04.12]</p> <p>Siatka na bramkę do piłki ręcznej (7,34x2,44 m), oczko maksymalnie 12x12cm.</p> <p>Jednostka: para</p>	2,000
<p>323. [B-02.04.12]</p> <p>Montaż bramek do piłki nożnej</p> <p>Jednostka: para</p>	1,000
<p>324. [B-02.04.12]</p> <p>Kotara siatkowa. Siatka polipropylenowa o oczku 45-50x45-50mm, grubość splotu 2-3mm, kolor zielony lub niebieski lub biały lub czarny.</p> <p>Jednostka: kpl</p>	2,000
<p>325. [B-02.04.12]</p> <p>Konstrukcja do pionowego podnoszenia i opuszczania kotary z napędem elektrycznym, wykonana z belek stalowych składających się rur o średnicy 42,4x2,9mm połączonych płaskownikiem stalowym co 1000mm.</p> <p>Jednostka: kpl</p>	2,000
<p>326. [B-02.04.12]</p> <p>Konstrukcja kotary grodzącej składanej poziomo, z napędem elektrycznym. Szyna aluminiowa. Elementy stalowe konstrukcji zabezpieczone antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>327. [B-02.04.12]</p> <p>Konstrukcja adaptacyjna</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>328. [B-02.04.12]</p> <p>Siatka osłonowa PP (polipropylenowa, bezwęzłowa) grubość splotu 3,0 mm, oczko 100x100 mm,</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>329. [B-02.04.12]</p> <p>Montaż konstrukcji piłkochwyty z napędem elektrycznym. Doprowadzenie zasilania po stronie GW.</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>330. [B-02.04.12]</p> <p>TELEBIM - Ekran LEDowe 6,34 x 3,74 m (23,72 m2)</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000
<p>331. [B-02.04.12]</p> <p>WYPOSAŻENIE REŻYSERKI. Procesor obrazu (4x wyjścia), mikser video i audio (8 źródeł), komputer do stworzenia i zarządzania treściami reklamowymi i informacją publiczną, 2x monitory LCD, switch Ethernet, zasilanie awaryjne UPS, zestaw kabli. Przenośna</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000
<p>332. [B-02.04.12]</p> <p>Video score system, umożliwia otwieranie wirtualnej tablicy wyników na ekranach wideo różnego typu (Telebimy LEDowe, ekrany LCD, itp.) Składa się z: komputera + konwertera RS485&gt;USB + oprogramowanie.</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000
<p>333. [B-02.04.12]</p> <p>Hybrydowy laptop z wymiwalnym dotykowym ekranem (tablet) typu "2 w 1", do zdalnego sterowania komputera z dowolnego miejsca w hali, np. ze stolika sędziego.</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000
<p>334. [B-02.04.12]</p> <p>Tablica, 6-modułowa, dla 14 dyscyplin halowych. Wyświetlanie nazwy drużyn + wyświetlanie nazwiska i numeru wszystkich zawodników oraz zdobitych przez nich punktów i wykonanych fauli osobistych (16 zawodników dla każdej z drużyn). 2x3 zegary wykluczeni</p> <p>Jednostka: kpl</p>	2,000

Opis robót	Ilość robót
<p>335. [B-02.04.12]</p> <p>WIADOMOŚCI REKLAMOWE. Wyświetlanie wiadomości reklamowych (ruchomych lub nieruchomych) do 1000 znaków. Możliwość wyświetlania aż 4 wiadomości, każda z różnymi parametrami.</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>336. [B-02.04.12]</p> <p>Zestaw (2 sztuki) 4-stronnych zegarów 24/14-sekundowych z powtórzeniem wyświetlanego czasu gry z tablicy głównej oraz czerwonym punktem. Produkt można zamontować na wszelkich modelach koszar najazdowych za pomocą specjalnej struktury (niedostarczonej)</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,500
<p>337. [B-02.04.12]</p> <p>Zzestaw (2 sztuki) pasków ledowych dwukolorowych (czerwony + żółty), do zamontowania wokół każdej tablicy do koszykówki. Zasilanie 24V dc od zegarów 24/14s</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,500
<p>338. [B-02.04.12]</p> <p>Tablica - powtarzacz, sterowana przez tablic hali głównej. Podczas meczu, wyświetla czas meczu + bieżący wynik. Poza meczami, wyświetla czas rzeczywisty. Do zamontowania w szatniach dla zawodników oraz dla sędziów, i/lub przy wejściach dla publiczność</p> <p>Jednostka: szt</p>	8,000
<p>339. [B-02.04.12]</p> <p>Strzałka oznaczająca posiadanie piłki, do postawienia na stoliku sędziowskim. Wymiary: 400x100x100 mm. Waga 1,5 kg. Zasilanie 12V, poprzez zasilacz (w komplecie) podłączony do sieci 230 V. Płyta frontowa z poliwęglanu matowego, nietłukącego (DIN 18032)</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000
<p>340. [B-02.04.12]</p> <p>Skrzynka umożliwiająca nadanie sygnału dźwiękowego tablic lub zegarów 24/14s na systemie nagłośnienia hali, z możliwością uregulowania poziomu dźwiękowego tych sygnałów (wyścia Jack 6.35 + XLR).</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000
<p>341. [B-02.04.12]</p> <p>INTERFEJS TV. Wyjście RS485 (lub inny sygnał na zamówieniu), umożliwia wysłanie informacji do systemu "Live scoring" lub inny.</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000
<p>342. [B-02.04.12]</p> <p>ANTENA DCF. Automatyczne ustawienie godziny systemu za pomocą fal radiowych DCF77</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>343. [B-02.04.12]</p> <p>ZESTAW DODATKOWYCH PUSZEK POŁĄCZENIOWYCHh (2x YBJ30, 2x YBJ35, 1x YBJ44)</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000
<p>344. [B-02.04.12]</p> <p>Konstrukcja wsporcza ekranów LED</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>345. [B-02.04.12]</p> <p>Konstrukcja wsporcza tablicy głównej i pomocniczej</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>346. [B-02.04.12]</p> <p>Konstrukcje wsporcze zegarów 24/14 sek.</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>347. [B-02.04.12]</p> <p>Wykonanie instalacji zasilająco-sterującej (w tym floorboxy dla stanowisk sędziowskich - po obu stronach boisk centralnych)</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000

Opis robót	Ilość robót
<p>348. [B-02.04.12]</p> <p>Montaż systemu tablic wyników i telebimów</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>349. [B-02.04.12]</p> <p>Wykładzina ochronna w płytach. Płyty wykonane z włókniny igłowanej (100% PP) w kolorze szarym lub zielonym lub niebieskim</p> <p>Jednostka: m2</p>	1270,000
<p>350. [B-02.04.12]</p> <p>Wózek do transportu i magazynowania 100szt. wykładziny ochronnej w płytach. Konstrukcja wózka wykonana z kształtowników stalowych zimnogiętych 40x40x2mm. Poręcz wykonana z rury stalowej ze szwem O 32x2</p> <p>Jednostka: szt</p>	6,000
<p>351. [B-02.04.12]</p> <p>Krzeseła sztaplowane na imprezy masowe. Siedzisko wykonane z polipropylenu, rama metalowa.</p> <p>Jednostka: szt</p>	1000,000
<p>352. [B-02.04.12]</p> <p>Najazd kablowy - 50szt.</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>353. [B-02.04.12]</p> <p>Najazd kablowy - 56szt.</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>354. [B-02.04.12]</p> <p>Rampy oświetleniowe - służyć będzie kratownica o rozpiętości 6m - 3 sztuki. Całość należy malować proszkowo na kolor RAL 9005. Kratownica będzie podwieszona na dwóch wciągarkach łańcuchowych, połączonych z kratą za pomocą uchwytów systemowych. Do pod</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>355. [B-02.04.12]</p> <p>Słupki do siatkówki profesjonalne wykonane z profilu aluminiowego 80x80mm w kształcie litery C, lakierowanego proszkowo</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>356. [B-02.04.12]</p> <p>Ostony słupków do siatkówki na sztywnej konstrukcji ze sklejki o grubości 0,6cm i 0,9cm. Wypełnienie stanowi pianka wtórnie spieniona o grubości 3cm</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>357. [B-02.04.12]</p> <p>Tuleja profilu 80x80mm, stalowa (nierdzewna, gatunek 304), dno spawane.</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>358. [B-02.04.12]</p> <p>Rama podłogowa stalowa cynkowana galwanicznie w komplecie z deklek dokręcanym (wykonanym z panela dostarczanej podłogi). Instalacja ram podłogowych i deklek.</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>359. [B-02.04.12]</p> <p>Aluminiowy adapter umożliwiający montaż słupków w tulei słupków 80x80mm</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>360. [B-02.04.12]</p> <p>Siatka do siatkówki turniejowa . Górna linka stalowa, taśma górna biała 7 cm, taśmy boczne białe 5 cm. Dodatkowo wyposażona w boczne wzmocnienia. Mocowanie do słupków w 4 punktach. Polipropylen, kolor czarny, grubość 3 mm, oczko 10x10 cm.</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000

Opis robót	Ilość robót
<p>361. [B-02.04.12]</p> <p>Stanowisko sędziowskie do siatkówki. Stalowe, składane (wymiary po złożeniu nie większe niż 235 cm wys., 80 cm szer. 15 cm grub.). Podest ze stopniową regulacją wysokości (min. 3 poziomy), wykonany z aluminiowej blachy ryflowanej. Stanowisko mocowane</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000
<p>362. [B-02.04.12]</p> <p>Tabliczki zmian zawodników dla dwóch drużyn z numerami od 1 do 25 w skrzynkach. (2szt. = 1 kpl)</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>363. [B-02.04.12]</p> <p>Przymiar wysokości siatki z wysuwającym ramieniem. Materiał: aluminium lakierowane proszkowo. Przymiar posiada skokową regulację z zaznaczonymi wysokościami obowiązującymi dla każdej kategorii wiekowej (200, 210, 215, 224, 235, 243cm)</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>364. [B-02.04.12]</p> <p>Wieszak na siatkę ze stali nierdzewnej, z uchwytem z tworzywa.</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000
<p>365. [B-02.04.12]</p> <p>Montaż tulei słupka do siatkówki</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>366. [B-02.04.12]</p> <p>Konstrukcja do koszykówki uchylna, wysięg całkowity 2,15m, montowana bezpośrednio do ściany. Wykonana z profili stalowych zamkniętych lakierowanych proszkowo na dowolny kolor wg palety RAL.</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>367. [B-02.04.12]</p> <p>Profesjonalna tablica do koszykówki o wymiarach 180x105 cm, wykonana ze szkła akrylowego o grubości 10 mm. Znakowanie wewnętrznej linii taśmą o szerokości 5cm w kolorze białym.</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>368. [B-02.04.12]</p> <p>Oslona dolnej krawędzi tablicy 180x105 cm, materiał: poliuretan. Szerokość wewn. 55 mm. Mocowana do tablicy za pomocą kołków. Kolor niebieski.</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>369. [B-02.04.12]</p> <p>Obręcz do koszykówki profesjonalna, uchylna, na sprężynach. Bezhakowy system mocowania siatki</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>370. [B-02.04.12]</p> <p>Siatka do obręczy turniejowa, biała, sznur 5 mm, 12 zaczepów.</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>371. [B-02.04.12]</p> <p>Montaż koszykówki uchylnej</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>372. [B-02.04.12]</p> <p>Bramka do piłki ręcznej 3,00x2,00 m - TYP 2. W komplecie talerzyki cynkowane galwanicznie o grubości min. 4 mm i średnicy min. 75 mm (4 szt.) z wspawaną nakrętką M12</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>373. [B-02.04.12]</p> <p>Siatka na bramkę do piłki ręcznej (3,00x2,00 m). W komplecie łapacz z polipropylenu o gr.3 mm (oczko 10x10 cm) w kolorze adekwatnym do koloru pasów bramki</p> <p>Jednostka: para</p>	1,000

Opis robót	Ilość robót
<p>374. [B-02.04.12]</p> <p>Montaż bramek do piłki ręcznej</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>375. [B-02.04.12]</p> <p>Tablica 2-modułowa, dla 14 dyscyplin halowych. Wyświetlanie nazwy drużyn, punktów, czasu gry, części gry, przerw na żądanie, faule drużynowe... 2x2 zegary wykluczenia do piłki ręcznej wraz z numerem wykluczonego zawodnika.</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>376. [B-02.04.12]</p> <p>Zestaw (2 sztuki) zegarów 24/14-sekundowych z powtórzeniem wyświetlanego czasu gry z tablicy głównej oraz czerwonym punktem. Produkt można zamontować na wszelkich modelach koszuw najazdowych za pomocą specjalnej struktury (niedostarczonej) Widoczność=</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>377. [B-02.04.12]</p> <p>Zestaw (2 sztuki) pasków ledowych dwukolorowych (czerwony + żółty), do zamontowania wokół każdej tablicy do koszykówki. Działa zgodnie z regułami FIBA lub ULEB/Euroligi (do wyboru przed meczem). Zasilanie 24V dc od zegarów 24/14s</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>378. [B-02.04.12]</p> <p>Konstrukcja wsporcza tablicy</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000
<p>379. [B-02.04.12]</p> <p>Wykonanie instalacji zasilająco-sterującej (w tym floorboxy dla stanowisk sędziowskich - po obu stronach boisk centralnych)</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>380. [B-02.04.12]</p> <p>Montaż systemu tablic wyników i telebimów</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>381. [B-02.04.12]</p> <p>Oslony na ścianach szczytowych. Pokrycie - materiał PCV w kolorze do uzgodnienia. Wypełnienie: pianka polietylenowa, lekka, sztywna, o grubości 50mm.</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>382. [B-02.04.12]</p> <p>Montaż osłon materacowych</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,000
<p>383. [B-02.04.12]</p> <p>Pojazd bagażowy 2 osobowy- Silnik 5,0 kw. Akumulatory 6V 260AH C/20 - 8 sztuk</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000
<p>384. [B-02.04.12]</p> <p>Teleskopowy podnośnik o konstrukcji masztowej pozwalającej na pracę do wysokości 14,2 m.</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000
<p>385. [B-02.04.12]</p> <p>Maszyna do wyrzucania piłek trenażer siatkarski.</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000
<p>386. [B-02.04.12]</p> <p>PODEST TRENINGOWY STAŁY 100x160 cm, wysokość 60 cm. Podest treningowy stały wykonany jest ze sklejki wzmocnionej na rogach i części centralnej podestu, co pozwala na bezpieczne uderzenie piłki z podwyższenia.</p> <p>Jednostka: szt</p>	4,000
<p>387. [B-02.04.12]</p> <p>Atrapa bloku stała. Konstrukcja podstawy stalowa, zabezpieczona przed korozją poprzez lakierownie proszkowe na kolor srebrny</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000

Opis robót	Ilość robót
<p>388. [B-02.04.12]</p> <p>Liczydło do gier sportowych. Materiał: podstawa - metalowa, numeracja - tworzywo sztuczne. Maksymalna punktacja: 999 pkt. Maksymalna liczba setów: 7. Rozmiar: 55 cm x 23 cm.</p> <p>Jednostka: szt</p>	4,000
<p>389. [B-02.04.12]</p> <p>Bramka do mini piłki nożnej 100x100 cm, głębokość 70 cm. W komplecie siatka w kolorze niebieskim, wykonana z polipropylenu o grubości 3 mm i oczku 10x10 cm</p> <p>Jednostka: szt</p>	4,000
<p>390. [B-02.04.12]</p> <p>Krzesła dla rezerwowych. Siedzisko wykonane z polipropylenu, rama metalowa. Możliwość łączenia krzeseł w rzędy, przy pomocy zamontowanych na stałe zaczepów w wersjach CLICK. Możliwość składowania w stosie (max. 6 szt.).</p> <p>Stopki wykonane z tworzywa sztu</p> <p>Jednostka: szt</p>	56,000
<p>391. [B-02.04.12]</p> <p>Drabinka gimnastyczna przyścienna 1,8x3,00 m, podwójna. Boki wykonane są z drewna iglastego bezszękowego (30x100 mm), szczeble ze sklejki równoległotarstwowej (30x40 mm)</p> <p>Jednostka: szt</p>	10,000
<p>392. [B-02.04.12]</p> <p>Wspornik mocujący drabinkę. Wysięgnik 160 mm, stalowy, cynkowany galwanicznie (w kształcie litery "T").</p> <p>Jednostka: szt</p>	44,000
<p>393. [B-02.04.12]</p> <p>Montaż drabin podwójnych</p> <p>Jednostka: szt</p>	10,000
<p>394. [B-02.04.12]</p> <p>Plotek trenigowy składany - konstrukcja plotka - dokręcane stopy z rury stalowej malowane proszkowo, stałe przeciwwagi w stopach, rama z rur kształtowników stalowych malowana proszkowo, aluminiowe rury teleskopowe z zatrzaskowym systemem regulacji wys</p> <p>Jednostka: szt</p>	20,000
<p>395. [B-02.04.12]</p> <p>Materac gimnastyczny 200x120x8 cm, z narożnikami i uchwytami. Pokrycie z materiału PVC jednostronnie powlekanego, spód z materiału antypoślizgowego.</p> <p>Jednostka: szt</p>	20,000
<p>396. [B-02.04.12]</p> <p>Piłka lekarska ciśnieniowa, pompowana, 5 kg. Powłoka syntetyczna; ciśnienie stałe</p> <p>Jednostka: szt</p>	10,000
<p>397. [B-02.04.12]</p> <p>Piłka lekarska ciśnieniowa, pompowana, 3 kg. Powłoka syntetyczna; ciśnienie stałe</p> <p>Jednostka: szt</p>	10,000
<p>398. [B-02.04.12]</p> <p>Piłka lekarska ciśnieniowa, pompowana, 2 kg. Powłoka syntetyczna; ciśnienie stałe</p> <p>Jednostka: szt</p>	10,000
<p>399. [B-02.04.12]</p> <p>Materac gimnastyczny 200x120x10 cm, z narożnikami i uchwytami. Pokrycie z materiału PVC jednostronnie powlekanego, spód z materiału antypoślizgowego</p> <p>Jednostka: szt</p>	10,000
<p>400. [B-02.04.12]</p> <p>Składany stół do masażu wykonany z aluminium w połączeniu z drewnianymi elementami wykończenia spodu blatu.</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,000

Opis robót	Ilość robót
<p>401. [B-02.04.12]</p> <p>Składany wózek na piłki, na czterech obrotowych kółkach. Stelaż aluminiowy, składanie sprężynowe na zasadzie parasola.</p> <p>Jednostka: szt</p>	10,000
<p>402. [B-02.04.12]</p> <p>Profesjonalna kostkarka do lodu (chłodzenie powietrzem) o wydajności 130 kg/dobę posiadająca obudowę ze stali malowanej proszkowo na kolor szary oraz drzwi zasobnika na lód wykonane z wytrzymałego tworzywa ABS.</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,000
<p>403. [B-02.04.12]</p> <p>Piłka nożna meczowa</p> <p>Jednostka: szt</p>	15,000
<p>404. [B-02.04.12]</p> <p>Piłka nożna treningowa</p> <p>Jednostka: szt</p>	50,000
<p>405. [B-02.04.12]</p> <p>Piłka nożna meczowa do futsalu</p> <p>Jednostka: szt</p>	15,000
<p>406. [B-02.04.12]</p> <p>Piłka nożna treningowa do futsalu</p> <p>Jednostka: szt</p>	20,000
<p>407. [B-02.04.12]</p> <p>Piłka do gry w piłkę siatkową - rozmiar 5</p> <p>Jednostka: szt</p>	20,000
<p>408. [B-02.04.12]</p> <p>Piłka do gry w piłkę koszykową - Rozmiar 7</p> <p>Jednostka: szt</p>	20,000
<p>409. [B-02.04.12]</p> <p>Piłka do gry w piłkę koszykową - Rozmiar 6</p> <p>Jednostka: szt</p>	20,000
<p>410. [B-02.04.12]</p> <p>Piłka do gry w piłkę ręczną - rozmiar 3</p> <p>Jednostka: szt</p>	20,000
<p>411. [B-02.04.12]</p> <p>Piłka do gry w piłkę ręczną - rozmiar 2</p> <p>Jednostka: szt</p>	20,000
<p>412. [B-02.04.12]</p> <p>Pachołek 37 cm, czerwony</p> <p>Jednostka: szt</p>	50,000
<p>413. [B-02.04.12]</p> <p>Pachołek 37 cm, żółty</p> <p>Jednostka: szt</p>	50,000
<p>414. [B-02.04.12]</p> <p>Pachołki (czapeczki), zestaw 50 sztuk z nosidłem. Pachołek wykonany z tworzywa sztucznego (polietylen miękki), wysokość 6 cm.</p> <p>Jednostka: zest</p>	2,000
<p>Dział nr 2. Wyposażenie pozostałe</p>	



Opis robót	Ilość robót
415. [B - 02.02.03] Platforma dla niepełnosprawnych - dostawa i montaż Jednostka: kpl	1,000
416. [B-02.04.12] M4 - Lada mobilna - dostawa i montaż Jednostka: kpl	1,000
417. [B-02.04.12] LA1, LA2 - Lady stałe - dostawa i montaż Jednostka: kpl	1,000
418. [B-02.04.12] M2, M3 - Ławy mobilne - dostawa i montaż Jednostka: kpl	1,000
	1
	1,000
419. [B-02.04.12] M5 - Moduły gastronomiczne - dostawa i montaż Jednostka: szt	2,000
	2
	2,000
420. [B-02.04.12] Gabloty - dostawa i montaż Jednostka: kpl	1,000
421. [B-02.04.12] K1, K2 - Krzesła - dostawa i montaż Jednostka: szt	47,000
	47
	47,000
422. [B-02.04.12] Wózek do transportu sztaplowanych krzesel - dostawa i montaż Jednostka: szt	1,000
	1
	1,000
423. [B-02.04.12] Kw1- krzesła wysokie - hokery z siedziskiem z tworzywa - dostawa i montaż Jednostka: szt	12,000
	12
	12,000
424. [B-02.04.12] Kw2 - krzesła wysokie - hokery z siedziskiem tapicerowanym - dostawa i montaż Jednostka: szt	12,000
	12
	12,000
425. [B-02.04.12] Stw - Wysokie stoliki - dostawa i montaż Jednostka: szt	9,000
	9
	9,000
426. [B-02.04.12] Szb1 - Szafy biurowe wysokie - dostawa i montaż Jednostka: szt	17,000
	17
	17,000
427. [B-02.04.12] Szb2 - Szafa biurowa niska - dostawa i montaż Jednostka: szt	8,000
	8
	8,000

Opis robót	Ilość robót
428. [B-02.04.12] Kon - Kontenery do pomieszczeń biurowych - dostawa i montaż Jednostka: szt	10,000
10	10,000
429. [B-02.04.12] Fpr - Fotele pracownicze do pomieszczeń biurowych - dostawa i montaż Jednostka: szt	10,000
10	10,000
430. [B-02.04.12] Spr - Stoły pracownicze do pomieszczeń biurowych - dostawa i montaż Jednostka: szt	10,000
10	10,000
431. [B-02.04.12] Kk - Krzesła konferencyjne do małej sali konferencyjnej - dostawa i montaż Jednostka: szt	6,000
6	6,000
432. [B-02.04.12] Stk - Stół konferencyjny - dostawa i montaż Jednostka: szt	1,000
1	1,000
433. [B-02.04.12] Skrzynka pod organizację kabli (montowana w stole konferencyjnym - stk) - dostawa i montaż Jednostka: szt	2,000
2	2,000
434. [B-02.04.12] Stj - Stół jadalniany - dostawa i montaż Jednostka: szt	2,000
2	2,000
435. [B-02.04.12] Stv- Biurko do sali VIP - dostawa i montaż Jednostka: szt	1,000
1	1,000
436. [B-02.04.12] Ft - Fotele do sali VIP - dostawa i montaż Jednostka: szt	9,000
9	9,000
437. [B-02.04.12] Stn - Stoliki niskie - dostawa i montaż Jednostka: szt	3,000
3	3,000
438. [B-02.04.12] B8a (2 zestawy) - w zestawie zlewozmywak stalowy 1 komorowy z ociekaczem (zl2), oraz bateria -wg projektu branżowego. Na zestaw składa się : szafka pod zlewozmywak 80x60x85 - 1 szt., szafka stojąca 52x60x85 z 2 półkami - 1 szt., szafka stojąca 60x60x8 Jednostka: kpl	1,000
439. [B-02.04.12] B8b - w zestawie zlewozmywak stalowy 1 komorowy z ociekaczem (zl2), oraz bateria stojąca na blacie-wg projektu branżowego, umywalka um5 z baterią - wg projektu branżowego. Na zestaw składa się : szafka pod zlewozmywak 80x60x85 - 1 szt., szafka pod umy Jednostka: kpl	1,000

Opis robót	Ilość robót
440. [B-02.04.12] B8c - w zestawie zlewozmywak stalowy (zl1), oraz bateria-wg projektu branżowego. Na zestaw składa się : szafka pod zlewozmywak 60x60x85 - 1 szt., szafka stojąca 40x60x85 z 2 półkami - 1 szt., szafka stojąca 60x60x85 z 2 półkami - 1 szt., szafka stojąc Jednostka: kpl	1,000
441. [B-02.04.12] M - dozowniki mydła w płynie ze stali nierdzewnej matowej - dostawa i montaż Jednostka: szt	42,000
	42
442. [B-02.04.12] Pt - pojemniki na papier toaletowy ze stali nierdzewnej matowej - dostawa i montaż Jednostka: szt	43,000
	43
443. [B-02.04.12] Su - elektryczne suszarki do rąk ze stali nierdzewnej matowej - dostawa i montaż Jednostka: szt	33,000
	33
444. [B-02.04.12] Kosze otwierane przyciskiem pedałowym z tworzywa sztucznego, białe - dostawa i montaż Jednostka: szt	12,000
	12
445. [B-02.04.12] Kosze otwierane przyciskiem pedałowym ze stali nierdzewnej matowej - dostawa i montaż Jednostka: szt	44,000
	44
446. [B-02.04.12] Kosze z otwartą pokrywą, stal matowa - dostawa i montaż Jednostka: szt	3,000
	3
447. [B-02.04.12] Kosze z otwartą pokrywą, białe - dostawa i montaż Jednostka: szt	4,000
	4
448. [B-02.04.12] Szczołka do WC z uchwytem ze stali nierdzewnej matowej - dostawa i montaż Jednostka: szt	43,000
	43
449. [B-02.04.12] Lu1-Lu3 - Lustra - dostawa i montaż Jednostka: m2	34,560
	0.20*1.20*24
	0.40*1.20*36
	0.60*1.20*16
	5,7600
	17,2800
	11,5200
450. [B-02.04.12] Lu4 - Lustra - dostawa i montaż Jednostka: szt	9,000
	9
451. [B-02.04.12] Haczyki do szatni i umywalni - dostawa i montaż Jednostka: szt	64,000
	64

Opis robót	Ilość robót
452. [B-02.04.12] Sz1-Sz3 - Szafki ubraniowe wodoodporne HPL - dostawa i montaż Jednostka: szt	68,000 ----- 68 68,0000
453. [B-02.04.12] Sz4 - Szafki ubraniowe pracownicze - dostawa i montaż Jednostka: szt	4,000 ----- 4 4,0000
454. [B-02.04.12] M1 - Ławka szatniowa - dostawa i montaż Jednostka: szt	36,000 ----- 36 36,0000
455. [B-02.04.12] Wi1 - Wieszaki szatniowe - dostawa i montaż Jednostka: szt	23,000 ----- 23 23,0000
456. [B-02.04.12] Wi2 - Wieszaki szatniowe - dostawa i montaż Jednostka: szt	3,000 ----- 3 3,0000
457. [B-02.04.12] Wi3 - Wieszaki szatniowe - dostawa i montaż Jednostka: szt	2,000 ----- 2 2,0000