

## Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Pawilon</b>			
1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski	899		m3
2 Wykonanie robót ziemnych z zagospodarowaniem urobku 1,5*599,2 = 898,800000 899	899		m3
3 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 0,1*0,6*(44,2*2+10,2*6+3,14*20,0) = 12,744000 0,1*1,0*44,2 = 4,420000 17	17		m3
4 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, beton podawany pompą, B-20 0,5*0,3*(44,2+10,2*6+3,14*20,0) = 25,230000 25	25		m3
5 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8-m, beton podawany pompą, B-20 0,8*0,3*44,2 = 10,608000 11	11		m3
6 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2,5-m3, beton podawany pompą, B-20	6		m3
7 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1,5*0,25*(44,2*2+10,2*6+3,14*20,0) = 79,650000 1,5*2*0,25*44,2 = 33,150000 113	113		m3
8 Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 0,25*(44,2*2+10,2*6+3,14*20,0) = 53,100000 0,5*44,2 = 22,100000 75	75		m2
9 Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie 79,65/0,25*2+33,15/0,5*2 = 769,800000 770	770		m2
10 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, szpachlowanie masą Superflex-10	770		m2
11 Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą, B-20 - przyziemie ze sceną	599		m2
12 Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą, B-20, K=5	599	5,00	m2
13 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5-m, grubość 25-cm ściany przyziemia 2,7*(12,0+1,5+4,5+4,0*2+2,5+7,0+8,5+4,5+4,0+5,0+2,5+4,0+5,0)*2 = 372,600000 ściany piętra 2,5*(4,0+4,0+10,0+6,5+18,0+9,0+12,0+15,0+3,5+5,0+10,0+5,0+8,0+4,5)*2 = 572,500000 attyka 0,5*44,2*2 = 44,200000 989	989		m2
14 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6-m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą słupy 6,0*0,4*0,4*11 = 10,560000 11	11		m3
15 Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste o wysokości do 8-m, beton podawany pompą 12,0*(4,0+1,5*2) = 84,000000 84	84		m2
16 Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą, K=8	84	8,00	m2
17 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	20		szt
18 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	13		szt
19 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 8,0-cm przyziemie 2,7*(4,0+2,0+1,5)*2+2,7*(2,0*2+3,5+2,0*4) = 82,350000 piętro 2,5*(2,5+1,0*2+2,0+3,5*2+2,0*4+1,0*2+4,5*2+2,0*4+1,5*2+3,5+2,0*2+1,0+2,0+1,0+4,5*2+2,0*4+1,0*2+3,5)*2 = 387,500000 minus drzwi -0,8*2,0*(6+15*2) = -57,600000 412	412		m2
20 Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą, B-20 - strop piętra	466		m2
21 Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą, B-20, K=5	466	5,00	m2
22 Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą 0,25*0,4*10,2*2+13,0 = 15,040000 15	15		m3
23 Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą, B-20 - stropodach	466		m2
24 Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą, B-20, K=5	466	5,00	m2
25 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 15 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku	466		m2
26 Izolacja z folii polietylenowej, PE	466		m2
27 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	466		m2
28 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm, K=3	466	3,00	m2



Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
29 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	98		m2
30 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe	466		m2
31 Wykonanie odwodnienia dachu podciśnieniowym systemem kolektorów i rur spustowych	1		kpl
32 Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9 cm, beton podawany pompą 2,0*3,0*4+3,5*4,0*2 = 52,000000 52	52		m2
33 Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą, K=6	52	6,00	m2
34 Stal zbrojeniowa (25,23+10,61+6,0+15,04)*100/1000+ (599,2+465,6*2+84,0+52,0)*10/1000 = 22,352000 22	22		t
35 Stolarka okienna (3,0*2,0*2+1,2*2,0*4)*2+(1,4*2,0*5)*2 = 71,200000 71	71		m2
36 Stolarka drzwiowa zewnętrzna 2,5*5,5*2+2,5*1,5*5 = 46,250000 46	46		m2
37 Ościeżnice drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone 0,8*2,0*(11+22*2) = 88,000000 88	88		m2
38 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone	88		m2
39 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 - scena	247		m2
40 Podłoga grubości 35 mm na legarach ułożona krzyżowo - scena	247		m2
41 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka 0,3*599,2 = 179,760000 180	180		m3
42 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B-15 0,15*599,2 = 89,880000 90	90		m3
43 Dodatek za zbrojenie podkładu siatką stalową	599		m2
44 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie	599		m2
45 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, szpachlowanie masą Superflex-10	599		m2
46 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku	599		m2
47 Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro	599		m2
48 Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm, K=3	599	3,00	m2
49 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" 599,2-247,0+465,6 = 817,800000 818	818		m2
50 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku	466		m2
51 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	465		m2
52 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm, K=3	465	3,00	m2
53 dodatek za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową	465		m2
54 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Ceresit"	800		m
55 Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	120		m2
56 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III 412,25*2+989,3 = 1 813,800000 1 814	1 814		m2
57 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm 2,0*(3,5*3+5,5*6)-2,0*0,8*6 = 77,400000 200,0 = 200,000000 277	277		m2
58 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach 1813,8-277,4 = 1 536,400000 1 536	1 536		m2
59 Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe 599,2+465,6 = 1 064,800000 1 065	1 065		m2
60 Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych gładzi gipsowych, z gruntowaniem, 2-krotnie	1 536		m2
61 Wykonanie elewacji z okładziną drewnianą na konstrukcji z warstwą izolacyjną, a ściany zewn. skrzydeł pawilonu ażurowymi elementami z blachy 7,5*(44,2*2+20,0*2) = 963,000000 963	963		m2
62 Wykonanie układu stalowego nad sceną w kształcie elipsy /rury stalowe fi 400 mm, belki 100*160 stężone od spodu rurami fi 40 mm na pomostach kraty Wema/	247		m2
<b>2 Trybuny</b>			
63 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski	5 300		m3
64 Wykonanie robót ziemnych z zagospodarowaniem urobku	5 300		m3
65 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka 0,3*882,8 = 264,840000 265	265		m3
66 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10			



Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
0,1*882,8	= 88,280000 88	88		m3
67 Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, B-20 0,4*24,0*55,0	= 528,000000 528	528		m3
68 Ściany żelbetowe, grubość 12-cm łukowe o wysokości do 6-m, beton podawany pompą, B-20 55,0*(1,0+2,0+3,0+4,5+7,0)	= 962,500000 963	963		m2
69 Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą, K=18		963	18,00	m2
70 Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą, B-20 25,0*55,0	= 1 375,000000 1 375	1 375		m2
71 Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą, K=25		1 375	25,00	m2
72 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie		883		m2
73 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, szpachlowanie masą Superflex-10		883		m2
74 Izolacja z folii polietylenowej, PE		883		m2
75 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 8 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku		883		m2
76 Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro		883		m2
77 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"		883		m2
78 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 8,0-cm 2,5*(3,5*2+2,5*2)	= 30,000000 30	30		m2
79 Dostarczenie i montaż kabin sanitarnych drewnianych z drzwiami na nóżkach stalowych ze stali nierdzewnej 9+16+9+16	= 50,000000 50	50		kpl
80 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III 30,0*2+962,5*2	= 1 985,000000 1 985	1 985		m2
81 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm		963		m2
82 Stółarka drzwiowa zewnętrzna 2,5*1,8*10+1,0*2,0*2	= 49,000000 49	49		m2
83 Ościeżnice drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone 0,8*2,0*14	= 22,400000 22	22		m2
84 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone		22		m2
85 Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych gładzi gipsowych, z gruntowaniem, 2-krotnie 1985,0-962,5	= 1 022,500000 1 023	1 023		m2
86 Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe 882,8	= 882,800000 883	883		m2
87 Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą, wykonane na gotowo 2,0*25,0*6	= 300,000000 300	300		m2
88 Stal zbrojeniowa (528,0*20+962,5*15+1375,0*20+300,0*20+190,0*30+84,0*30)/1000	= 66,717500 67	67		t
89 Wykonanie pylonów żelbetowych grubości 60 cm 3,0*10,0+8,0*10,0*2	= 190,000000 190	190		m2
90 Wykonanie muru żelbetowego grub. 50 cm 7,0*12,0	= 84,000000 84	84		m2
91 Izolacja płyty trybun środkami przeciwwigociowymi na żywic		1 425		m2
92 Dostarczenie i montaż drewnianych ławek kręconych do stalowego rusztu 25,0*(13,5+4,5)*0,5*5	= 1 125,000000 1 125	1 125		m2
93 Dostarczenie i montaż membranowego zadaszania amfiteatru		1		kpl
<b>3 Ogrodzenie</b>				
94 Wykonanie ogrodzenia z siatki stalowej w formie przesł z żelbetową belką podwalinową 20,0+10,0+9,0+12,0+20,0+2,0+5,0+95,0	= 173,000000 173	173		mb
95 Dostarczenie i montaż bram wjazdowych przesuwnych z elementów stalowych ocynkowanych dł. 6 m		2		kpl
96 Dostarczenie i montaż bramki obrotowej z systemem kontroli wejścia na amfiteatr		1		kpl
<b>4 Nawierzchnie utwardzone</b>				
97 Wykonanie nawierzchni pieszo-jazdnej z kostki brukowej z przebudową ulicy gminnej Grojec		1 142		m2
<b>5 Przebudowa istniejącego kabla teletechnicznego</b>				
98 Przebudowa kabla telefonicznego		80		mb
<b>6 Budowa przyłącza wodociągowego</b>				
99 Przyłącze wodociągowe 17,0+19,0+30,0	= 66,000000			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
				66	66	mb
<b>7 Budowa kanalizacji sanitarnej</b>						
100 Kanalizacja sanitarna	20,0+15,0+33,0+11,0+20,0+2,0+5,0	=	106,000000			
				106	106	mb
<b>8 Budowa kanalizacji deszczowej</b>						
101 Kanalizacja deszczowa	42,0+11,0+35,0+32,0+15,0+10,0+23,0+ 34,0+10,0+3,0+20,0+33,0+7,0+5,0	=	280,000000			
				280	280	mb