

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Amfiteatr z zapleczem socjalno - technicznym i infrastrukturą techniczną oraz terenami rekreacyjno - wypoczynkowymi /architektura/- KONSTRUKCJA-- ETAP I				
1 Roboty ziemne				
1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu	ha		
d.1	(166.90)/10000	ha	0.02	
			RAZEM	0.02
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²		
d.1	Krotność = 0.7 166.90	m ²	166.9	
			RAZEM	166.9
3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 3 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III-80%	m ³		
d.1	Krotność = 0.8 53.24*1.2	m ³	63.89	
			RAZEM	63.89
4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m ³		
d.1	Krotność = 0.7 63.89*0.3	m ³	19.17	
			RAZEM	19.17
5	Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii I-II	m ³		
d.1	Krotność = 0.3 13.8	m ³	13.80	
			RAZEM	13.80
6	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III	m ³		
d.1	75	m ³	75.00	
			RAZEM	75.00
7	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
d.1	35	m ³	35.000	
			RAZEM	35.000
8	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność 20	m ³		
d.1	53.24	m ³	53.240	
			RAZEM	53.240
2 Ławy beton C20/25				
9	Podkłady z ubitych materiałów sypkich rys.K 6 i K7 piasek	m ³		
d.2	4.5	m ³	4.500	
			RAZEM	4.500
10	Podkłady, betonowe B10 rys.K 6 i K 7	m ³		
d.2	8.5	m ³	8.50	
			RAZEM	8.50
11	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	m ²		
d.2	167.34	m ²	167.34	
			RAZEM	167.34
12	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe i stop rys.K6iK7 C20/25	m ³		
d.2	$(0.9*0.3*7.78)+[(1.5*1.0*0.3)*2]+[(1.0*1.0*1.5)*4]+[(0.6*7.78*1.5)*2]+[(0.25*7.78*0.5)*3]+[(0.25*14.25*0.6)+[(0.5*(14.25+1.75+1.75)*0.3)]+[4*(0.25*6.5*0.3)]+[(1.4+1.4+3.95)*0.5*0.3]+(8.6*0.2*0.9)$	m ³	35.23	
			RAZEM	35.23
13	Zbrojenie konstrukcji ław monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 20 mm	t		
d.2	1.610	t	1.610	
			RAZEM	1.610
14	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, murów łącznika nad odsadzką	m ³		
d.2	$6*(0.25*0.35)*0.70$	m ³	0.37	
			RAZEM	0.37
15	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych rys.K15	m ²		
d.2	$(0.38+0.60)*2*3.09+(0.38+0.25)*2*(3.65+3.62)+(0.25+0.30)*2*(3.62+3.65)*30+(0.30*0.38)*2*3.09*30+(0.25*2+0.38*2)*3.09*23+0.25*4*3.65*2+0.25*4*(3.62+3.65)+(0.25*2+0.38*2)*3.09+(0.25*2+0.38*2)*(3.62+3.65)+0.38*4*3.09+0.38*4*3.09*2+0.25*4*(5.74+6.09+6.24+6.84)$	m ²	432.434	
			RAZEM	432.434

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (0.25*0.25*5*4)+(0.3*0.3*6.72*2)	m ³ m ³	 2.460	
			RAZEM	2.460
17 d.2	Zbrojenie konstrukcji ław monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 16 mm 0.57	t t	 0.570	
			RAZEM	0.570
18 d.2	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o grub. powyżej 10 do 20 cm - estrady 71.4*0.15	m ³ m ³	 10.710	
			RAZEM	10.710
3 Ściany fundamentowe				
19 d.3	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 25 [(14.25*2)+24+(2.26*2)+(2.36*2)]*0.25*2.1	m ³ m ³	 32.414	
			RAZEM	32.414
4 Nadproża				
20 d.4	Ułożenie nadproży prefabrykowanych N/120 1.20*2	m m	 2.400	
			RAZEM	2.400
21 d.4	Ułożenie nadproży prefabrykowanych N/180 D/180 1.80*8	m m	 14.400	
			RAZEM	14.400
22 d.4	Ułożenie nadproży prefabrykowanych N/210 2.10*10	m m	 21.000	
			RAZEM	21.000
23 d.4	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców (0.25+0.74*2)*2.10*(23+23)+(0.25+0.74*2*1.20)*(17+17)+(0.38+0.54*2)*2.10*23+(0.38+0.54*2)*1.20*10+(0.38+0.85*2)*2.20*5+(0.38+0.30*2)*1.60	m ² m ²	 348.488	
			RAZEM	348.488
24 d.4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciągi i wieńce 0.25*0.74*(2.10+0.30)*(23+23)+0.25*0.74*(1.20+0.30)*(17+17)+0.38*0.54*(2.10+0.30)*23+0.38*0.54*(1.20+0.30)*10+0.38*0.85*2.20*5+0.38*0.30*1.60	m ³ m ³	 48.00	
			RAZEM	48.00
25 d.4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 0.6396	t t	 0.640	
			RAZEM	0.640
26 d.4	Zbrojenie konstrukcji ław monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm 1.0965	t t	 1.097	
			RAZEM	1.097
5 Izolacja ław oraz ścian fundamentowych				
27 d.5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na Dysperbicie na zimno, 1 warstwa na chudym betonie 45	m ² m ²	 45.00	
			RAZEM	45.00
28 d.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 45	m ² m ²	 45.000	
			RAZEM	45.000
29 d.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę w. 45	m ² m ²	 45.00	
			RAZEM	45.00
30 d.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, Abi- zol 2R+P [(14.25*2)+24+(2.26*2)+(2.36*2)]*2.1*2	m ² m ²	 259.31	
			RAZEM	259.31
31 d.5	Izolacje cieplna z płyt ROOFMATE SL-X grub. 6 cm; izolacje pionowe, [(14.25*2)+24+(2.26*2)+(2.36*2)]*2.1	m ² m ²	 129.65	
			RAZEM	129.65
32 d.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa-Superflex-10 129.65	m ² m ²	 129.65	
			RAZEM	129.65
6 Strop nad parterem TERIVA NOVA				

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.6	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce 40*0.3	m ² m ²	 12.00	
			RAZEM	12.00
34 d.6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym-żebra rozdzielcze 14*(0.28*0.25)	m ³ m ³	 0.98	
			RAZEM	0.98
35 d.6	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva NOVA ;6,0 mx32szt; 14*6	m ² m ²	 84.000	
			RAZEM	84.000
36 d.6	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. 40* (0.25*0.28)	m ³ m ³	 2.800	
			RAZEM	2.800
37 d.6	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10- 12 mm 0.22	t t	 0.220	
			RAZEM	0.220
38 d.6	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym-wylewki 84*0.05	m ³ m ³	 4.200	
			RAZEM	4.200
39 d.6	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie 60	m m	 60.000	
			RAZEM	60.000
7 Schody zewnętrzne				
40 d.7	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (1.20*8.6*0.3)+(4.4+2.8)*1.2*0.3	m ³ m ³	 5.688	
			RAZEM	5.688
41 d.7	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 2	m ³ m ³	 2.000	
			RAZEM	2.000
42 d.7	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 8.6*2*1.2	m ² m ²	 20.640	
			RAZEM	20.640
43 d.7	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych 3.30*(1.74+3.24+0.70)	m ² m ²	 18.744	
			RAZEM	18.744
44 d.7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasek 3.40*0.60*3.05+3.40*0.30*2.35+3.40*1.35*4.80	m ³ m ³	 30.651	
			RAZEM	30.651
45 d.7	Podkłady, betonowe B10 3.40*0.35*0.10*3	m ³ m ³	 0.36	
			RAZEM	0.36
46 d.7	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe i stop beton C20/25 0.35*0.40*3.40*2	m ³ m ³	 0.95	
			RAZEM	0.95
47 d.7	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.25*3.30*(1.74+3.24+0.70)	m ³ m ³	 4.686	
			RAZEM	4.686
48 d.7	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu 3.40*1.26+2.0*3.40*2+3.40*1.06+3.40*5.52+2.0*3.40	m ² m ²	 47.056	
			RAZEM	47.056
49 d.7	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu krotnosc-7 3.40*1.26+3.40*1.06+2.0*3.40*2	m ² m ²	 21.488	
			RAZEM	21.488
50 d.7	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu krotnosc-10 3.40*5.52+2.0*3.40	m ² m ²	 25.568	
			RAZEM	25.568
51 d.7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0.732+0.1399	t	0.872	
			RAZEM	0.872
52 d.7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 10- 14 mm	t		
	0.1265+0.3723	t	0.499	
			RAZEM	0.499
53 d.7	Zbrojenie konstrukcji ław monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm	t		
	0.0311	t	0.031	
			RAZEM	0.031
8 Daszek nad wejściem				
54 d.8	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 10cm,	m ²		
	2.2*1.4	m ²	3.080	
			RAZEM	3.080
55 d.8	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 10- 14 mm	t		
	0.07	t	0.070	
			RAZEM	0.070
56 d.8	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe i stop beton C20/25	m ³		
	3.08*0.1	m ³	0.31	
			RAZEM	0.31
9 Stropodach				
57 d.9	Ścianki działowe z cegieł budowlanych ażurowe o gr. 1/2 cegły pod płyty dachowe korytkowe	m ²		
	((0.5*14.5)*2)	m ²	14.500	
			RAZEM	14.500
58 d.9	Płyty dachowe korytkowe DKZ/300-41 SZT	elem.		
	DKZ/210-2 SZT;DKZ/240- 1 SZT	elem.	44.000	
	44		RAZEM	44.000
59 d.9	WYLEWKA DACHU GR.10CM - z użyciem pompy do betonu	m ³		
	(6.5*14.25)*0.10	m ³	9.263	
			RAZEM	9.263
60 d.9	Wylewki dachowe grubości 8 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ²		
	6.5*14.25	m ²	92.625	
			RAZEM	92.625
61 d.9	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu krotność=2	m ²		
	6.5*14.25	m ²	92.625	
			RAZEM	92.625
62 d.9	Dozbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
	0.04	t	0.040	
			RAZEM	0.040
10 Konstrukcja przekrycia amfiteatru				
63 d.10	Łuk stalowy jdnonawowy wykonany z profilu HEB 220, oparty na fundamencie na blaszce stopowej 520x460 mm gr. 30 mm za pomocą 2 blach pionowych 200x500 mm gr. 10mm, śruby kotwiące 4 M24 kotwione w fundamencie (zgodnie z K-10)	kpl		
	3	kpl	3.000	
			RAZEM	3.000
11 Ściany fundamentowe- docieplenie				
64 d.11	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii II-III	m ²		
	88.62	m ²	88.62	
			RAZEM	88.62
65 d.11	Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni pionowych z papy na Dysperbicie dwuwarstwowej	m ²		
	88.62	m ²	88.62	
			RAZEM	88.62
66 d.11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, podkład gruntujący - szybki grunt SBS	m ²		
	88.62	m ²	88.62	
			RAZEM	88.62
67 d.11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, szybki profil SBS	m ²		
	615.46	m ²	615.46	
			RAZEM	615.46
68 d.11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa,-grunt Eurolan 3K	m ²		
	88.62	m ²	88.62	
			RAZEM	88.62

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa-Superflex-10	m ²		
	88.62	m ²	88.62	
			RAZEM	88.62
70 d.11	Ocieplenie ścian budynków płytami ROOFMATE SL-X grub. 6 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m ²		
	(14.55+6.55)*2*2.1	m ²	88.62	
			RAZEM	88.62
12 Ściany parteru				
71 d.12	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych	m ³		
	Krotność = 0.25	m ³	71.80	
	71.8		RAZEM	71.80
72 d.12	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek	m ³		
	Krotność = 0.38	m ³	160.50	
	108+52.5		RAZEM	160.50
13 Kominy powyżej dachu				
73 d.13	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe	m ³		
	[(0.65*0.4)+(0.95*0.4)]*1.45	m ³	0.93	
			RAZEM	0.93
74 d.13	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe	m ²		
	3.14	m ²	3.14	
			RAZEM	3.14
75 d.13	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe-nakrywy	m ³		
	Krotność = 0.07	m ³	2.00	
	2.0		RAZEM	2.00
76 d.13	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
	10	szt	10.00	
			RAZEM	10.00
14 Ogniomury-				
77 d.14	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek	m ³		
	Krotność = 0.25	m ³	6.22	
	(6.55+6.55+14.55)*0.9*0.25		RAZEM	6.22
15 Ocieplenie stropodachów z pokryciem papą termozgrzewalną				
78 d.15	Izolacje z folii paroizolacyjnej- wsp.1,3 do M na wywinięcia	m ²		
	(7.69+0.7*2)*(3.0+0.7*2)	m ²	40.00	
			RAZEM	40.00
79 d.15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr.25 cm na stropodachach	m ²		
	14.55*6.55	m ²	95.30	
			RAZEM	95.30
80 d.15	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli-łączników dachowych SPS plastikowych do płyt stropowych z betonu	szt		
	95.3*6	szt	572	
			RAZEM	572
81 d.15	Krycie dachów papą termozgrzewalną podłoże betonowe dwuwarstwowe	m ²		
	95.3	m ²	95.30	
			RAZEM	95.30
82 d.15	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej kominy	mb		
	7	mb	7.00	
			RAZEM	7.00
83 d.15	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej kosz	mb		
	29.35+52.2+29.35+6.7+3.0+4.5	mb	125.10	
			RAZEM	125.10
84 d.15	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej mur ogniowy, pasem papy szerokości 30 cm-90cm(zastosowano wsp.3)	mb		
	Krotność = 3	mb	175.85	
	109.8+66.05		RAZEM	175.85
85 d.15	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej włązy dachowe	mb		
	3.2	mb	3.20	
			RAZEM	3.20
86 d.15	Obróbki z blachy stalowej powlekanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	33.36	m ²	33.36	
			RAZEM	33.36
87 d.15	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej,, półokrągłe, Fi 18 cm	m		
	14.55	m	14.55	
			RAZEM	14.55
88 d.15	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej, okrągłe o średnicy 12 cm	m		
	6	m	6.00	
			RAZEM	6.00
89 d.15	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki na deskowaniu pełnym	m ²		
	125	m ²	125.000	
			RAZEM	125.000
90 d.15	- papa na deskowaniu	m ² polaci		
	125	m ² polaci	125.000	
			RAZEM	125.000
91 d.15	Podsufitka od dołu sceny blacha trapezowa - blacha stalowa faldowa(trapezowa) na płatach z profilu zamkniętego	m ² polaci		
	125	m ² polaci	125.000	
			RAZEM	125.000
16 INSTALACJA WODOCIĄGOWA ZEWN.				
92 d.16	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
	92*0.4*2.0	m ³	73.600	
			RAZEM	73.600
93 d.16	Podłączenie instalacji do istn. sieci wodociągowej o śr. 90 mm	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
94 d.16	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40mm (nakłady na 1 przyłącze)	m		
	92	m	92.000	
			RAZEM	92.000
95 d.16	Montaż prefabrykowanej betonowej studzienki wodomierzowej / komplet wodomierz JS-2,5, filtr wody, zawór antyskażeniowy/ z pokrywą	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
96 d.16	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
	73.6	m ³	73.600	
			RAZEM	73.600
17 INSTALACJA KANALIZACJI ZEWN.				
97 d.17	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
	5.6	m ³	5.600	
			RAZEM	5.600
98 d.17	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
	5.6	m ³	5.600	
			RAZEM	5.600
99 d.17	Podłoże i obsypka rurociągu piaskiem	m ³		
	1	m ³	1.000	
			RAZEM	1.000
100 d.17	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	8	m	8.000	
			RAZEM	8.000
101 d.17	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok.	stud.		
	3m	stud.	1.000	
	1			
			RAZEM	1.000
102 d.17	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
	8	m	8.000	
			RAZEM	8.000