

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Rozwój infrastruktury aktywnych form turystyki i rekreacji w obszarze zalewów w Siemiatyczach - Amfiteatr ze sceną i budynkiem sanitarnym  
ADRES INWESTYCJI: Zalewy wodne na rzece Kamionce w Siemiatyczach w rejonie ulic Spotrowej i Nadrzecznej  
NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Siemiatycze  
ADRES INWESTORA: ul.Pałacowa 2; 17-300 Siemiatycze

BRANŻE: budowlana

DATA OPRACOWANIA: 25 czerwca 2019

---

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	3
2 TRYBUNY I BUDYNEK SANITARNY AMFITEATRU	4
3 SCENA	14
4 NAWIERZCHNIA PRZYSCENIA	17

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
	trybuna scena powierzchnia przyszczenia		2470 * 1,1 13 * 28,4 * 1,1 350,1 * 1,1	m2 m2 m2	2 717,000 406,120 385,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 508,230</b>
2 d.1	KNR 2-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 13	m2		
	trybuna scena		2470 * 1,1 13 * 28,4 * 1,1	m2 m2	2 717,000 406,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 123,120</b>
3 d.1	KNR 2-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5	m2		
	powierzchnia przyszczenia		350,1 * 1,1	m2	385,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>385,110</b>
4 d.1	KNR 2-01 0212-07		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.2 * 0,8 poz.3 * 0,4	m3 m3	2 498,496 154,044	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 652,540</b>
5 d.1	KNR 2-01 0214-01		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II (odległość wywozu określa Oferent)	m3		
			poz.4	m3	2 652,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 652,540</b>
6 d.1	KNR 2-31 0105-01		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - POSPÓŁKA	m2		
	powierzchnia przyszczenia		poz.1 -350,1 * 1,1	m2 m2	3 508,230 -385,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 123,120</b>
7 d.1	KNR 2-31 0105-02		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.- POSPÓŁKA Krotność = 7	m2		
			poz.6	m2	3 123,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 123,120</b>
8 d.1	KNR 2-02 0607-02 analogia		Rozłożenie geowłókniny np.TYPAR SF 32	m2		
			poz.6	m2	3 123,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 123,120</b>
9 d.1	KNR 2-02 0607-02 analogia		Rozłożenie geosiatki np.SECUGRID Q1 60/60	m2		
			poz.6	m2	3 123,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 123,120</b>
10 d.1	KNR 2-31 0114-01 analogia		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - PIASEK	m2		
	powierzchnia przyszczenia		350,1 * 1,1	m2	385,110	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	385,110
11 d.1	KNR 2-31 0114-02 analogia		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - PIASEK Krotność = 10	m2		
	powierzchnia przyszcenia		350,1 * 1,1	m2	385,110	
					RAZEM	385,110
12 d.1	analiza indywidualna		Wykonanie wzmocnienia gruntu pod sceną, budynkiem sanitarnym, murami oporowymi i trybunami przez specjalistyczną firmę zgodnie z dokumnetacją projektową	kpl		
	ilość pali scena		ilości pali 56		56,000	
	bud.+mury		18 + 17 + 18 + 8 + 18 + 17 + 18 + 13 + 18 + 11 + 11		167,000	
	trybuny		2 * (2 + 7 + 9 + 12 + 13 * 4 + 17 * 2 + 16 + 15 * 2 + 14 * 2 + 13 * 3 + 12 * 2 + 11 + 3 + 6,5) A (Obliczenie pomocnicze)		547,000	
			1	kpl	=====	
					770,000	
					1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 2-01 0235-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. III-IV - (M=piasek gruby)	m3		
	nasyp między murami		3123,12 * 0,7	m3	2 186,184	
	bud. san.		50 * 20 + 60 * 80	m3	5 800,000	
			-13 * 23,8	m3	-309,400	
			-36 * 19,78	m3	-712,080	
					RAZEM	6 964,704
2			TRYBUNY I BUDYNEK SANITARNY AMFITEATRU			
2.1			Roboty konstrukcyjne			
2.1.1			Konstrukcja budynku sanitarnego			
14 d.2.1. 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - beton C8/10	m3		
	plyta fundamnetow a		(21,33 * 10,3) * 0,1	m3	21,970	
	plyta fundamnetow a pod mury oporowe		(4 * 0,82 + 1 * 6,63 + 6,63 * 3 * 0,5) * 0,12 * 2	m3	4,765	
					RAZEM	26,735
15 d.2.1. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia		Ułożenie włókniny	m2		
	plyta fundamnetow a		(21,33 * 10,3)	m2	219,699	
	plyta fundamnetow a pod mury oporowe		(4 * 0,82 + 1 * 6,63 + 6,63 * 3 * 0,5)	m2	19,855	
					RAZEM	239,554
16 d.2.1. 1	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C25/3 W8	m3		
	plyta fundamnetow a		(21,13 * 10,1) * 0,6	m3	128,048	
					RAZEM	128,048

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1. 1	KNR 2-02 0238-03		Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej	m3		
	plyta fundamnetowa pod mury oporowe		$(4 * 0,82 + 1 * 6,63 + 6,63 * 3 * 0,5) * 0,6 * 2$	m3	23,826	
					RAZEM	23,826
18 d.2.1. 1	KNR 2-02 0240-08		Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 4.5m i przekroju zbieżnym śr.gr.ponad 30cm	m3		
	Mo1		$2 * (6,94 * 0,42 + 5,23 * 0,8 + 4,81 * 6,94 * 0,5) * 0,3$	m3	14,274	
					RAZEM	14,274
19 d.2.1. 1	KNR 2-02 0240-12		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o grub.ponad 30 cm - dodatek za każdy 1m wysokości ściany ponad 4.5 do 7.5m	m3		
	Mo1		$2 * (6,94 * 0,42 + 5,23 * 0,8 + 4,81 * 6,94 * 0,5) * 0,3$	m3	14,274	
					RAZEM	14,274
20 d.2.1. 1	KNNR 2 0104-05		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi	t		
	plyta fundamnetowa mury oporowe		$(5083 + 0,067 + 780 + 739) / 1000$	t	6,602	
			3495,86 / 1000	t	3,496	
					RAZEM	10,098
21 d.2.1. 1	analiza indywidualna		Uszczelnienie styków płyty z ścianami zewnętrznymi np. blachą FraDiflex 150x06	m		
			$8,75 * 2 + 19,78 * 2 + 3 * 4$	m	69,060	
					RAZEM	69,060
22 d.2.1. 1	analiza indywidualna		Uszczelnienie przerw dylatacyjnych	m		
			$33,1 * 2 + 56,4 + 9,8 * 2$	m	142,200	
					RAZEM	142,200
23 d.2.1. 1	KNR 2-02 0255-01		Ściany żelbetowe grub.10cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form -wariant I	m2		
	Scw-0.1		2,855 * 19,78	m2	56,472	
	Scw-0.3		$(2,855 + 2,193) * 6,77$	m2	34,175	
	Scw-0.2		$(8,75 * 2,85 + 0,6 * 2,19 + 2,19 * 7,67 * 0,5) * 3$	m2	103,950	
	Scw-0.4		$(8,75 * 2,85 + 0,6 * 2,19 + 2,19 * 7,67 * 0,5) * 2$	m2	69,300	
			-1 * 2,2 * 2	m2	-4,400	
	Scw-0.5		9,51 * 5,452	m2	51,849	
			-2,1 * 0,902 * 2	m2	-3,788	
			-1,2 * 0,902	m2	-1,082	
			-1,6 * 0,6 * 3	m2	-2,880	
			-0,2 * 0,2 * 4	m2	-0,160	
					RAZEM	303,436
24 d.2.1. 1	KNR 2-02 0255-05		Ściany żelbetowe w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości -wariant I Krotność = 15	m2		
	Scw-0.1		2,855 * 19,78	m2	56,472	
	Scw-0.3		$(2,855 + 2,193) * 6,77$	m2	34,175	
	Scw-0.2		$(8,75 * 2,857 + (8,25 * 0,58) + (8,25 * 7,67 * 0,5)) * 3$	m2	184,268	
	Scw-0.4		$(8,75 * 2,857 + (8,25 * 0,58) + (8,25 * 7,67 * 0,5)) * 2$	m2	122,845	
			-1 * 2,2 * 2	m2	-4,400	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Scw-0.5		9,51 * 5,452 -2,1 * 0,902 * 2 -1,2 * 0,902 -1,6 * 0,6 * 3 -0,2 * 0,2 * 4	m2 m2 m2 m2 m2	51,849 -3,788 -1,082 -2,880 -0,160	
					RAZEM	437,299
25 d.2.1. 1	KNR 2-02 0212-12		Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m3		
	W1		(2,63 + 9,51 + 4,13 + 19,78 + 8,25 * 5 + 3 + 1,75 + 3 + 1,75) * 0,25 * 0,18	m3	3,906	
	W2		(2,63 + 9,51 + 4,13 + 19,78 + 8,25 * 5 + 3 + 1,75 + 3 + 1,75) * 0,22 * 0,25	m3	4,774	
					RAZEM	8,680
26 d.2.1. 1	KNR 2-02 0262-03		Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 12 - wariant III	m3		
			1 * 0,25 * 0,25 * 2	m3	0,125	
			1,5 * 0,25 * 0,25	m3	0,094	
			0,9 * 0,25 * 0,25	m3	0,056	
					RAZEM	0,275
27 d.2.1. 1	KNNR 2 0104-05		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi	t		
	Scw-0.1, Scw-0.3		972,14 / 1000	t	0,972	
	Scw-0.4		872,42 / 1000	t	0,872	
	Scw-0.2		1274,27 / 1000	t	1,274	
	Scw-0.5		(324,79 + 98,89 + 178,05) / 1000	t	0,602	
	wieńce		8,68 * 100 / 1000	t	0,868	
	nadproża		(12,2 + 10,2 + 5,8) / 1000	t	0,028	
					RAZEM	4,616
28 d.2.1. 1	NNRNKB 202 0268-03		Stropy w deskow."PERI MULTIFLEX"-transport mat.żurawiem - płyta o gr. 10 cm i powierzchnie między belkami lub ścianami ponad 10 m2 - Beton C20/25 W8	m2		
	strop SW-0.1		2,26 * 3,13 + 5,13 * 8,25 + 3,63 * 8,25 + 3,63 * 3 + 5,63 * 5,25	m2	119,791	
	strop SW-1.0; 1.1		-0,9 * 0,9 220,8	m2 m2	-0,810 220,800	
					RAZEM	339,781
29 d.2.1. 1	NNRNKB 202 0268-04		Stropy w deskow."PERI MULTIFLEX"-transport mat.żurawiem - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty Krotność = 8	m2		
			119,791 - 0,81	m2	118,981	
					RAZEM	118,981
30 d.2.1. 1	NNRNKB 202 0268-04		Stropy w deskow."PERI MULTIFLEX"-transport mat.żurawiem - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty Krotność = 12	m2		
	strop SW-1.0; 1.1		220,8	m2	220,800	
					RAZEM	220,800
31 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 0219-01 analogia		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3		
	stopnie strop SW-1.1		1,05 * 0,3 * 0,5 * 8 * 20	m3	25,200	
					RAZEM	25,200
32 d.2.1. 1	KNNR 2 0104-05		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi	t		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	strop SW-0.1 strop SW-1.0; 1.1		(469,83 + 596,56) / 1000 (802,59 + 100,63 + 691,45 + 1203,63) / 1000	t t	1,066 2,798	
					RAZEM	3,864
33 d.2.1. 1	KNR 2-05 0208-04 analogia		Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
	RO101.6X3. 2		73,22 / 1000	t	0,073	
					RAZEM	0,073
2.1.2			<b>Konstrukcja trybun</b>			
34 d.2.1. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - beton C8/10	m3		
	plyta fundamnetow a		(1780,4) * 1,2 * 0,1 -(21,33 * 10,3) * 0,1	m3 m3	213,648 -21,970	
					RAZEM	191,678
35 d.2.1. 2	KNR 2-02 0607-02 analogia		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej	m2		
			1780,4 - 219,7	m2	1 560,700	
					RAZEM	1 560,700
36 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0219-01 analogia		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - PŁYTA AMFITEATRU	m3		
	plyta amfiteatru		184,5 + 159,92 + 138,5	m3	482,920	
					RAZEM	482,920
37 d.2.1. 2	KNR 2-02 0255-01		Ściany żelbetowe grub.10cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form -wariant I BETON ARCHITEKTONICZNY	m2		
	Mu-01 Mu-03 Mu-02		(5,5 + 1,94 * 2) * 1,7 5 * 0,65 74 * 1,1 (134 - 74) * 2,4	m2 m2 m2 m2	15,946 3,250 81,400 144,000	
					RAZEM	244,596
38 d.2.1. 2	KNR 2-02 0255-05		Ściany żelbetowe w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości -wariant I Krotność = 10	m2		
	Mu-01 Mu-03 Mu-02		(5,5 + 1,94 * 2) * 1,7 5 * 0,65 74 * 1,1 (134 - 74) * 2,4	m2 m2 m2 m2	15,946 3,250 81,400 144,000	
					RAZEM	244,596
39 d.2.1. 2	KNR 2-02 0260-07		Słupy żelbetowe w deskowaniu Stal-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
	Tz-1		0,2 * 0,2 * 8 * 0,55	m3	0,176	
					RAZEM	0,176
40 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0219-02 analogia		Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m2 rzutu		
			0,9 * 1,2 * 2	m2 rzutu	2,160	
					RAZEM	2,160
41 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0219-06 analogia		Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 2	m2 rzutu		
			0,9 * 1,2 * 2	m2 rzutu	2,160	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,160
42 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0127-03		Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm	m2		
			0,4 * 1,2 * 2	m2	0,960	
					RAZEM	0,960
43 d.2.1. 2	KNR 2-02 0256-02 analogia		Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - na szalunku traconym	m2		
	SW-1.2		3,75 * 5	m2	18,750	
					RAZEM	18,750
44 d.2.1. 2	KNR 2-02 0219-05 analogia		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm Krotność = 0,72	m2		
	Mu-01		(5,5 + 1,94 * 2) * 0,3	m2	2,814	
	Mu-03		0	m2	0,000	
	Mu-02		74 * 0,3	m2	22,200	
			(134 - 74) * 0,3	m2	18,000	
					RAZEM	43,014
45 d.2.1. 2	KNNR 2 0104-05		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi	t		
			(13673,38 + 4880,64 + 300,85) / 1000	t	18,855	
			25841,62 / 1000	t	25,842	
	Sw-1.2		228,43 / 1000	t	0,228	
	Tz-1		39,25 / 1000	t	0,039	
	Bs		20,58 / 1000	t	0,021	
					RAZEM	44,985
2.1.3			<b>Izolacje budynku sanitarnego</b>			
46 d.2.1. 3	KNR 2-02 0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			19,77 * 2,85	m2	56,345	
			2 * (8,75 * 3,04 + 7,675 * 2,19 * 0,5 + 0,6 * 2,193)	m2	72,640	
			(2,64 + 4,13) * 5,23	m2	35,407	
					RAZEM	164,392
47 d.2.1. 3	KNR 2-02 0603-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			19,77 * 2,85	m2	56,345	
			2 * (8,75 * 3,04 + 7,675 * 2,19 * 0,5 + 0,6 * 2,193)	m2	72,640	
			(2,64 + 4,13) * 5,23	m2	35,407	
					RAZEM	164,392
48 d.2.1. 3	ZKNR C-1 0306-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Docieplenie ścian piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.10cm	m2		
			19,77 * 2,85	m2	56,345	
			2 * (8,75 * 3,04 + 7,675 * 2,19 * 0,5 + 0,6 * 2,193)	m2	72,640	
			(2,64 + 4,13) * 5,23	m2	35,407	
					RAZEM	164,392
49 d.2.1. 3	KNR 2-02 0607-02 analogia		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej - folia paroizolacyjna PE gr.0,2mm	m2		
			138,9	m2	138,900	
					RAZEM	138,900
50 d.2.1. 3	KNR 2-02 0613-06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wełna mineralna hydrofobizowana gr. 15cm	m2		
			138,9	m2	138,900	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	138,900
2.2			<b>Roboty wykończeniowe budynku sanitarnego</b>			
2.2.1			<b>Roboty murowe</b>			
51 d.2.2. 1	NNRNKB 202 0191-01		(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm i wysokości do 4.5 m budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "6NFD"	m2		
			(2,75 + 2) * 2,86 * 2	m2	27,170	
			-1 * 2,2	m2	-2,200	
			-1,2 * 2,2	m2	-2,640	
			-1 * 2,2	m2	-2,200	
			-0,9 * 2,2	m2	-1,980	
					RAZEM	18,150
52 d.2.2. 1	NNRNKB 202 0190a-04		Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
			2,857 * (2,135 + 5,13 + 3,63 + 1,88 + 3,12)	m2	45,412	
			-1 * 2,1 * 2	m2	-4,200	
					RAZEM	41,212
2.2.2			<b>Posadzki</b>			
53 d.2.2. 2	KNR 2-02 0607-02		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej	m2		
	1 W.C.M		29,6	m2	29,600	
	2 W.C.K		41,8	m2	41,800	
	3 Magazyn		21,6	m2	21,600	
	4 Magazyn		34,2	m2	34,200	
	5 W.C.N		6,1	m2	6,100	
	6 Rozdziel. elekt		5,6	m2	5,600	
					RAZEM	138,900
54 d.2.2. 2	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.53	m2	138,900	
					RAZEM	138,900
55 d.2.2. 2	KNR 2-02 0607-02		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej	m2		
			poz.53	m2	138,900	
					RAZEM	138,900
56 d.2.2. 2	KNR 2-02 1102-02 analogia		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - Tradycyjny jastrych betonowy (B30) o minimalnej grubości 5,0 cm z wyprofilowanymi spadkami wg rys. architektonicznych, zbrojony rozproszonymi włóknami propylenowymi i stalowymi	m2		
			poz.53	m2	138,900	
					RAZEM	138,900
57 d.2.2. 2	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m2		
			poz.53	m2	138,900	
					RAZEM	138,900
58 d.2.2. 2	NNRNKB 202 2805-05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - Kleje mrozoodporne, fuga 2mm w kolorze szarym o podwyższonej odporności - płytki antypoślizgowe na mokro	m2		
			poz.53	m2	138,900	
					RAZEM	138,900

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.2. 2	NNRNKB 202 2809-04		Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
			poz.53 * 1,1	m	152,790	
					RAZEM	152,790
2.2.3			<b>Tynki i okładziny ścian</b>			
60 d.2.2. 3	KNR 2-02 0802-02		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
	1 W.C.M		2,855 * (2,63 * 2 + 3,63 * 2)	m2	35,745	
	2 W.C.K		2,855 * (3,63 * 2 + 5,5 * 2)	m2	52,132	
			2,855 * (2,63 * 2 + 5,13 * 2)	m2	44,310	
			2,855 * (5,5 * 2 + 5,13 * 2)	m2	60,697	
	3 Magazyn przestrzeń nad żaluzja		2,855 * (5,25 * 2 + 4,13 * 2)	m2	53,560	
			10,8 * 2 + 2,19 + 4,135	m2	27,925	
	4 Magazyn		-1,2 * 0,9	m2	-1,080	
	5 W.C.N		2,855 * (8,25 * 2 + 5,635)	m2	63,195	
	6 Rozdziel. elekt		2,855 * (2,135 * 2 + 2,88 * 2)	m2	28,636	
			2,855 * (1,88 * 2 + 3 * 2)	m2	27,865	
	drzwi DZ1 100/210		-1 * 2,1 * 3	m2	-6,300	
	drzwi DZ2 150/210		-1,5 * 2,1 * 2	m2	-6,300	
	drzwi DZ3 100/210		-1,0 * 2,1	m2	-2,100	
	drzwi DL1 100/210		-1 * 2,1 * 2	m2	-4,200	
	okno O1 150/60		-1,5 * 0,6 * 3	m2	-2,700	
					RAZEM	371,385
61 d.2.2. 3	KNR 2-02 0810-03		Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.II na ościeżach otworów	m2		
	drzwi DZ1 100/210		(1 + 2 * 2,1) * 3 * 0,19	m2	2,964	
	drzwi DZ2 150/210		(1,5 + 2 * 2,1) * 2 * 0,19	m2	2,166	
	drzwi DZ3 100/210		(1,0 + 2 * 2,1) * 0,19	m2	0,988	
	drzwi DL1 100/210		(1+2*2,1)*2*0,19			
	okno O1 150/60		(1,5 + 2 * 0,6) * 3 * 0,19	m2	1,539	
	żaluzja		(1,2 + 2 * 0,9) * 0,19	m2	0,570	
					RAZEM	8,227
62 d.2.2. 3	KNR 2-02 1505-03 analogia		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			371,385	m2	371,385	
			-150,042	m2	-150,042	
					RAZEM	221,343
63 d.2.2. 3	KNR 2-02 0829-06		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
	1 W.C.M		2,1 * (2,63 * 2 + 3,63 * 2)	m2	26,292	
			2,1 * (3,63 * 2 + 5,5 * 2)	m2	38,346	
	2 W.C.K		2,1 * (2,63 * 2 + 5,13 * 2)	m2	32,592	
			2,1 * (5,5 * 2 + 5,13 * 2)	m2	44,646	
	3 Magazyn		2.855*(5.25*2+4.13*2)			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	4 Magazyn 5 W.C.N 6 Rozdziel. elekt		2.855*(8.25*2+5.635) 2,1 * (2,135 * 2 + 2,88 * 2) 2.855*(1.88*2+3*2)	m2	21,063	
	drzwi DZ1 100/210		-1 * 2,1 * 1	m2	-2,100	
	drzwi DZ1 130/210		-1,3 * 2,1 * 2	m2	-5,460	
	drzwi DL1 100/210		-1 * 2,1 * 4	m2	-8,400	
	okno O1 150/60		-1,5 * 0,6 * 3	m2	-2,700	
	oscieża drzwi DZ1 100/210		(1 + 2 * 2,1) * 3 * 0,19	m2	2,964	
	okno O1 150/60		(1,5 + 2 * 0,6) * 3 * 0,19	m2	1,539	
					RAZEM	148,782
2.2.4			<b>Sufity</b>			
64 d.2.2. 4	KNR-W 2-02 0803-06 analogia		Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
	1 W.C.M		29,6	m2	29,600	
	2 W.C.K		41,8	m2	41,800	
	3 Magazyn		21,6	m2	21,600	
	4 Magazyn		34,2 + 6,1	m2	40,300	
	5 W.C.N		6,1	m2	6,100	
	6 Rozdziel. elekt		5,6	m2	5,600	
					RAZEM	145,000
65 d.2.2. 4	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			poz.64	m2	145,000	
					RAZEM	145,000
2.2.5			<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
66 d.2.2. 5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia		Osadzenie wylazu ocieplonego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.2.2. 5	KNR-W 2-02 1019-02		Okna PCV o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
	okno O1 150/60		1,5 * 0,6 * 3	m2	2,700	
					RAZEM	2,700
68 d.2.2. 5	KNR-W 2-02 2104-02 analogia		Parapety, półki i lady zewn. okładzinowe - KONGLOMERT	m		
			1,6 * 3	m	4,800	
					RAZEM	4,800
69 d.2.2. 5	KNR-W 2-02 1203-02		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	drzwi DZ2 150/210		1,5 * 2,1 * 2	m2	6,300	
	drzwi DZ3 100/210		1,0 * 2,1	m2	2,100	
					RAZEM	8,400
70 d.2.2. 5	KNR-W 2-02 1203-04		Drzwi stalowe do oszklenia o pow. ponad 2 m2	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi DZ1 100/210		1 * 2,1	m2	2,100	
	drzwi DZ4 130/210		1,3 * 2,1 * 2	m2	5,460	
	drzwi DL1 100/210		1,0 * 2,1 * 2	m2	4,200	
					RAZEM	11,760
71 d.2.2. 5	KNR-W 2-02 1211-01 analogia		Dostawa i montaż żaluzji stalowych ocynkowanych z możliwością otwierania	m2		
	żaluzje		(1,2 * 0,9) * 3	m2	3,240	
			(2,1 * 0,9) * 2	m2	3,780	
					RAZEM	7,020
2.2.6			Ocieplenie i elewacja			
72 d.2.2. 6	KNR 0-23 2612-09		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			(13,01 + 3 * 4)	m	25,010	
			-(1 + 1,5 + 1,3 + 1,3 + 1 + 1,5)	m	-7,600	
					RAZEM	17,410
73 d.2.2. 6	KNR 0-23 2614-02		Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi FS15 gr.10cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
	drzwi DZ1 100/210		5,23 * (13,01 + 3 * 4)	m2	130,802	
	drzwi DZ4 130/210		-1 * 2,1 * 1	m2	-2,100	
	drzwi DZ2 150/210		-1,3 * 2,1 * 2	m2	-5,460	
	drzwi DZ3 100/210		-1,5 * 2,1 * 2	m2	-6,300	
	okno O1 150/60		-1,0 * 2,1	m2	-2,100	
	żaluzje		-1,5 * 0,6 * 3	m2	-2,700	
			-1,2 * 0,9 * 3 + 2,1 * 0,9 * 2	m2	0,540	
					RAZEM	112,682
74 d.2.2. 6	KNR 0-23 2614-05		Docieplenie ościeży o szer. 10 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
	drzwi DZ1 100/210		(1 + 2 * 2,1) * 1 * 0,1	m2	0,520	
	drzwi DZ4 130/210		(1,3 + 2 * 2,1) * 2 * 0,1	m2	1,100	
	drzwi DZ2 150/210		(1,5 + 2 * 2,1) * 2 * 0,1	m2	1,140	
	drzwi DZ3 100/210		(1,0 + 2 * 2,1) * 0,1	m2	0,520	
	drzwi DL1 100/210		(1+2*2,1)*2*0,1			
	okno O1 150/60		(1,5 * 2 + 2 * 0,6) * 3 * 0,1	m2	1,260	
	żaluzje		(1,2 * 2 + 2 * 0,9) * 3 * 0,1	m2	1,260	
			(2,1 * 2 + 2 * 0,9) * 2 * 0,1	m2	1,200	
					RAZEM	7,000
75 d.2.2. 6	NNRNKB 202 0541-02 analogia		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m2		
	okno O1 150/60		1,6 * 3 * 0,2	m2	0,960	
	żaluzje		1,3 * 3 * 0,2	m2	0,780	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,2 * 2 * 0,2	m2	0,880	
					RAZEM	2,620
76 d.2.2. 6	KSNR 2 1401-01 analiza indywidualna		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
			5,23 * 13,01	m2	68,042	
					RAZEM	68,042
2.2.7			<b>Elementy wewnętrzne</b>			
77 d.2.2. 7	KNR-W 2-02 1218-03		Wsporniki ze stali okrągłej ramienne	szt.		
	drabinka		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
78 d.2.2. 7	analiza indywidualna		Kabiny i przegrody sanitarne systemowe	m2		
	1 W.C.M		2,2 * 5,5 + 2,2 * 1,4 * 4	m2	24,420	
	2 W.C.K		2,2 * 5,5 + 2,2 * 1,4 * 4	m2	24,420	
			2,2 * 5,5 + 2,2 * 1,4 * 4	m2	24,420	
	przegrody miedzy pisuarami		0,4 * 1 * 5	m2	2,000	
					RAZEM	75,260
79 d.2.2. 7	analiza indywidualna		Wypożyczenie łazienki dla niepełnosprawnych w poręcze: poręcz kątowna, uchylana, prosta i umywalkowa	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3			<b>Elementy zewnętrzne</b>			
80 d.2.3	analiza indywidualna		Dostawa i montaż konstrukcji zadaszania reżyserki - konstrukcja stalowa z profili 50x50mm, mocowana do posadzki pokrycie sezonowe - plandeka powlekana PCV zbrojona (gramatura 1000g/m2)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.2.3	KNR 2-02 1209-01 analogia		Barierki ze stali nierdzewnej	m		
			32,5	m	32,500	
					RAZEM	32,500
82 d.2.3	KSNR 2 1201-02 analogia		Pochwyty ze stali nierdzewnej	m		
			132	m	132,000	
					RAZEM	132,000
83 d.2.3	analiza indywidualna		Dostawa i montaż ławek amfiteatru	m		
			15 * (12,15 + 16,63) / 2	m	215,850	
			2 * 12 * (16,8 + 21) / 2	m	453,600	
			2 * 15 * (14,25 + 17,95) / 2	m	483,000	
					RAZEM	1 152,450
2.4			<b>Posadzka trybun</b>			
84 d.2.4	KNR 2-02 0607-02		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej	m2		
	plyta amfiteatru		1760,4	m2	1 760,400	
					RAZEM	1 760,400
85 d.2.4	KNR 2-02 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	plyta amfiteatru		1760,4	m2	1 760,400	
					RAZEM	1 760,400
86 d.2.4	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m2		
	plyta amfiteatru		1760,4	m2	1 760,400	
					RAZEM	1 760,400
3			SCENA			
3.1			Fundamenty			
87 d.3.1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B-10	m3		
	stopy		1 * 1,8 * 0,1 * 10 1 * 2 * 0,1 * 4 2,1 * 2,1 * 0,1 * 7	m3 m3 m3	1,800 0,800 3,087	
	poziome		(2,6 + 2,8 * 4 + 2,6) * 2 * 0,1 * 0,55 26,75 * 2 * 0,1 * 0,55	m3 m3	1,804 2,943	
	poziome		(3 + 3,6 + 3 + 3 + 3,6 + 3) * 0,1 * 0,55 (1,58 * 4 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 1,58 * 4) * 0,1 * 0,55	m3 m3	1,056 6,080	
					RAZEM	17,570
88 d.3.1	KNR 2-02 0607-02 analogia		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej	m2		
	stopy		1 * 1,8 * 10 1 * 2 * 4 2,1 * 2,1 * 7	m2 m2 m2	18,000 8,000 30,870	
	poziome		(2,6 + 2,8 * 4 + 2,6) * 2 * 0,55 26,75 * 2 * 0,55	m2 m2	18,040 29,425	
	poziome		(3 + 3,6 + 3 + 3 + 3,6 + 3) * 0,55 (1,58 * 4 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 1,58 * 4) * 0,55	m2 m2	10,560 60,797	
					RAZEM	175,692
89 d.3.1	KNR 2-02 0253-02		Stopy fundamentowe prostokątne o objęt.do 0.8m3 w deskowaniu U-Form -wariant I - Beton C25/30 W8	m3		
			0,8 * 1,6 * 0,6 * 10	m3	7,680	
					RAZEM	7,680
90 d.3.1	KNR 2-02 0253-03		Stopy fundamentowe prostokątne o objęt.do 1.5m3 w deskowaniu U-Form -wariant I	m3		
			0,8 * 1,8 * 0,6 * 4	m3	3,456	
					RAZEM	3,456
91 d.3.1	KNR 2-02 0253-04		Stopy fundamentowe prostokątne o objęt.do 2.5m3 w deskowaniu U-Form -wariant I	m3		
			2 * 2 * 0,6 * 7	m3	16,800	
					RAZEM	16,800
92 d.3.1	KNR 2-02 0251-01		Ławy fundamentowe o szer.do 0.6m w deskowaniu U-Form -wariant I	m3		
	poziome		(2,6 + 2,8 * 4 + 2,6) * 2 * 0,6 * 0,35 26,75 * 2 * 0,6 * 0,35	m3 m3	6,888 11,235	
	poziome		(3 + 3,6 + 3 + 3 + 3,6 + 3) * 0,6 * 0,35 (1,58 * 4 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 1,58 * 4) * 0,6 * 0,35	m3 m3	4,032 23,213	
					RAZEM	45,368

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	stopy		$(0,8 * 2 + 2 * 1,6) * 0,6 * 10$	m2	28,800	
			$(0,8 * 2 + 2 * 1,8) * 0,6 * 4$	m2	12,480	
			$(2 * 2 + 2 * 2) * 0,6 * 7$	m2	33,600	
	ławy		$(2,6 + 2,8 * 4 + 2,6) * 2 * 0,35 * 2$	m2	22,960	
			$26,75 * 2 * 0,35 * 2$	m2	37,450	
			$(3 + 3,6 + 3 + 3 + 3,6 + 3) * 0,35 * 2$	m2	13,440	
			$(1,58 * 4 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 1,58 * 4) * 0,35 * 2$	m2	77,378	
					RAZEM	226,108
94 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m2		
			poz.93	m2	226,108	
					RAZEM	226,108
95 d.3.1	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
			$0,8 * 1,6 * 0,6 * 10$		7,680	
			$0,8 * 1,8 * 0,6 * 4$		3,456	
			$2 * 2 * 0,6 * 7$		16,800	
	poziome		$(2,6 + 2,8 * 4 + 2,6) * 2 * 0,6 * 0,35$		6,888	
			$26,75 * 2 * 0,6 * 0,35$		11,235	
			$(3 + 3,6 + 3 + 3 + 3,6 + 3) * 0,6 * 0,35$		4,032	
	poziome		$(1,58 * 4 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 2,18 * 3 + 1,58 + 2,4 * 4 + 1,58 * 4) * 0,6 * 0,35$		23,213	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			$13 * 28,4 * 0,6$	m3	73,304	
			-73,304	m3	221,520	
					-73,304	
					RAZEM	148,216
96 d.3.1	KNR 2-02 0258-01		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 5 -wariant I	m3		
	słup Sz1		$0,25 * 0,25 * 1,115 * 46$	m3	3,206	
					RAZEM	3,206
97 d.3.1	KNR 2-02 0258-09		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 16.5 -wariant I	m3		
	słup Sz2		$0,8 * 0,8 * 1,115 * 7$	m3	4,995	
					RAZEM	4,995
98 d.3.1	KNR 2-02 0258-05		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 9 -wariant I	m3		
	słup Sz3		$0,25 * 0,575 * 1,115 * 4$	m3	0,641	
					RAZEM	0,641
99 d.3.1	KNR 2-02 0258-07		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 11.5 -wariant I	m3		
	słup Sz4		$0,25 * 0,8 * 1,115 * 2$	m3	0,446	
					RAZEM	0,446
100 d.3.1	KNR 2-02 0258-10		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 20 -wariant I	m3		
	słup Sz5		$0,25 * 0,35 * 1,115 * 6$	m3	0,585	
					RAZEM	0,585
101 d.3.1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	stopy		$(7,68 + 3,456 + 16,8) * 100 / 1000$		2,794	
	ławy		$(45,368) * 100 / 1000$		4,537	
	słupy		$(3,206 + 4,995 + 0,641 + 0,446 + 0,585) * 150 / 1000$		1,481	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			864,54 / 1000	t	8,812	
			911,40 / 1000	t	0,865	
			556,01 / 1000	t	0,911	
			97,75 / 1000	t	0,556	
			512,26 / 1000	t	0,098	
					0,512	
					RAZEM	2,942
3.2			<b>Konstrukcja stalowa sceny</b>			
102 d.3.2	analiza indywidualna		Dostawa konstrukcji stalowej sceny: - SŁUP Ssk-1.0 -4.0 - SŁUP Ss-5.0 - BELKA POPRZECZNA Bsk-1.0 - BELKA POPRZECZNA Bsk-2.0 - BELKA POPRZECZNA Bsk-3.0 - DŹWIGAR KR-1-3 - konstrukcja drugorzędna	t		
			17610,05 / 1000	t	17,610	
					RAZEM	17,610
103 d.3.2	KNR 2-05 0111-04		Montaż konstrukcji stalowej sceny	t		
			poz.102	t	17,610	
					RAZEM	17,610
104 d.3.2	KSNR 7 0908-02		Malowanie farbami konstrukcji stalowych	t		
			17,61	t	17,610	
					RAZEM	17,610
3.3			<b>Konstrukcja podłogi z drewna klejonego</b>			
105 d.3.3	NNRNKB 202 0406-03 analogia		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. do 3 m i przekroju do 180 cm2 - BELKI DREWNIANE SCENY	m3		
	Bd 200x100		(28,4 * 2 + 22,25 * 3 + 3,32 * 6 + 4,75 * 2 + 3,32 * 6) * 0,2 * 0,1		3,458	
	Bd 120x60		(12,46 * 58) * 0,12 * 0,06		5,203	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			8,68	m3	8,661	
					8,680	
					RAZEM	8,680
106 d.3.3	NNRNKB 202 0411-01 analogia		Łacenie podłogi	m2		
			12,5 * 28,4	m2	355,000	
					RAZEM	355,000
107 d.3.3	KNR 2-02 1110-04 analogia		Nawierzchnia z desek KOMPOZYTOWYCH GŁADKICH W KOLORZE SZARYM gr.2,8 cm (mocowane klipsami na styk)	m2		
			12,5 * 28,4	m2	355,000	
					RAZEM	355,000
108 d.3.3	KNR 2-02 1217-04 analogia		Narożniki z kątownika 65x65x9 mm	m		
			2 * 28,4 + 12,5 * 2	m	81,800	
					RAZEM	81,800
109 d.3.3	NNRNKB 202 0411-02 analogia		Przybicie deski czołowej - DESKA gr.2,5cm MALOWANA LAKIEROBEJCĄ CIEMNY BRĄZ	m		
			2 * 28,4	m	56,800	
					RAZEM	56,800
3.4			<b>Elementy wyposażenia sceny</b>			
110 d.3.4	analiza indywidualna		Dostawa i montaż systemu kratownic estradowych QUADRO 390x600mm ze ścianką gr.3mm	kpl		



## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.3.4	analiza indywidualna		Dostawa i montaż pokrycia dachu sceny - PLANDEKA POWLEKANA PCV ZBROJONA (gramatura 1000g/m2)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.3.4	analiza indywidualna		Dostawa i montaż tylnej ściany osłonowej sceny - PLANDEKA MOCOWANA DO SŁUPÓW KONSTRUKCYJNYCH	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.3.4	KNR-W 2-02 1123-01 analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - WYKŁADZINA ESTRADOWA ZEWNĘTRZNA gr.0,2cm WZMACNIANA WŁÓKNEM SZKLANYM TRUDNOZAPALNA W KOLORZE SZARYM	m2		
			12,5 * 28,4	m2	355,000	
					RAZEM	355,000
114 d.3.4	analiza indywidualna		Dostaw i montaż schodów scenicznych - KONSTRUKCJA STALOWA - STOPNIE DESKI KOMPOZYTOWE	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
115 d.3.4	analiza indywidualna		Dostawa i montaż obudowy ścianek sceny	m2		
			$(12,5 * 2 + 28,4 * 2) * 1,18$	m2	96,524	
					RAZEM	96,524
116 d.3.4	analiza indywidualna		Dostawa i montaż schodołazu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
117 d.3.4	analiza indywidualna		Dostawa i montaż oznakowania poziomego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4			<b>NAWIERZCHNIA PRZYSCENIA</b>			
118 d.4	KNR 2-31 0508-01 analogia		Place i zatoki postojowe z kostki kamiennej granitowej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej	m2		
			350,1	m2	350,100	
					RAZEM	350,100