

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45212140-9	SCENA PLENEROWA			
1.1		FUNDAMENT SCENY			
d.1.1	1 KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - DUŻY NASYP POD SCENĘ PLENEROWĄ <duży nasyp - zgodnie z opisem arch> (76.0*0.5)+(134.0*0.25)	m ³ m ³	71.500	71.500
				RAZEM	71.500
d.1.1	2 KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV <duży nasyp> poz.1 <nawieziony grunt pod płytą żelb.sceny> 0.428	m ³ m ³ m ³	71.500 0.428	
				RAZEM	71.928
d.1.1	3 KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III - POD FUNDAMENTY SCENY PLENEROWEJ <DŁ. FUNDAMENTÓW W OSIACH> 8.55*2+3*7.75 <m> A (obliczenia pomocnicze) <wykop pod fundamenty sceny> <szer>[0.6+2*0.6]*<h>[0.8]* <dl>[poz.3A] <minus fragment podwojonego wykopu pobliskich ław> -[<szer>0.6*<wys>0.92*<dl>7.75]	m ³ m ³ m ³	40.350 ===== 40.350 58.104 -4.278	
				RAZEM	53.826
d.1.1	4 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10 <chudziak pod fundamenty> <szer>[0.6+2*0.1] * <h>0.1* <dl>poz.3A A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	3.228	
				RAZEM	3.228
d.1.1	5 KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe-0,6x0,3m - ręczne układanie betonu B30 <szer>0.6* <h>0.3* <dl>poz.3A	m ³ m ³	7.263	
				RAZEM	7.263
d.1.1	6 KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie (B500SP) o śr. 6 mm < fi6> 26.43<kg>*0.001	t t	0.026	
				RAZEM	0.026
d.1.1	7 KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (B500SP) o śr. 8 mm 1.299 << fi8> <kg>*0,001>	t t	1.299	
				RAZEM	1.299
d.1.1	8 KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (B500SP) o śr. 12 mm < fi12> 172.28<kg>*0.001	t t	0.172	
				RAZEM	0.172
d.1.1	9 KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - ręczne układanie betonu <ściany do poziomu pobliskiego terenu-pod ziemią> <h>0.5 * <dl>poz.3A A (suma częściowa) <ściany powyżej pobliskiego terenu-nad ziemią> <h>0.32 * <dl>[poz.3A-<dl. pierwszego schodka sceny>(7.75+2*1.2*0.5)] B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	20.175 ----- 20.175 10.048 ----- 10.048	
				RAZEM	30.223
d.1.1	10 KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <z2str>2* <dl>poz.3A* <h>[0.82+0.3]	m ² m ²	90.384	
				RAZEM	90.384
d.1.1	11 KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.10	m ² m ²	90.384	
				RAZEM	90.384
d.1.1	12 KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <na ławach> <z2str>2* <szer>0.18* <dl>poz.3A	m ² m ²	14.526	
				RAZEM	14.526
d.1.1	13 KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.12	m ² m ²	14.526	
				RAZEM	14.526
d.1.1	14 KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na welonie szklanym- powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa <pod ławami> <szer>[0.6+2*0.05]* <dl>poz.3A	m ² m ²	28.245	
				RAZEM	28.245
d.1.1	15 KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW na sucho- jedna warstwa <pod płytą żelb.sceny> <scena>poz.20A+<schody>1.25*8.0	m ² m ²	80.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<deskowanie połaci dachu-od spodu> poz.35 * <dodatek na malowanie boków desek> 1.1	m ²	48.620	
		<ławki na schodach sceny plen> <ilość ławek>6*<obw.deski>[2*0.05+2*0.1]*<dl.deski>0.6*4<szł/lawke>	m ²	4.320	
		<odeskowanie rynny sceny> <przechr>[2*(0.15+0.15)+2*0.025]*<dl>poz.38	m ²	18.200	
				RAZEM	233.029
26 d.1.3	KNR 2-02 0410-01	Oslonięcie deskami rynien dachowych sceny plenerowej z tarcicy nasyczonej struganej	m ²		
		<rozwiniecie>[0.15+0.15]*<dl>poz.38	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
27 d.1.3	KNR 2-02 0408-07 analogia	Krokwie narożne i kalenicowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna klejonego GL 28	m ³		
		<krokiew narożna 7x18cm-zgodnie z zest.el.drewn-rys K-02> 0.176	m ³	0.176	
		<krokiew kalenicowa 7x20cm-zgodnie z zest.el.drewn-rys K-02> 0.176	m ³	0.176	
				RAZEM	0.352
28 d.1.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna klejonego GL 28	m ³		
		<krokiew zwykła 7x18cm-zgodnie z zest.el.drewn-rys K-02> 0.296+0.181+0.065	m ³	0.542	
				RAZEM	0.542
29 d.1.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna klejonego GL 28	m ³ drew. m ³ drew.		
		<słup 14x14cm-zgodnie z zest.el.drewn-rys K-02> 0.779+0.282		1.061	
				RAZEM	1.061
30 d.1.3	KNR 2-02 0406-06	Belka- rama górna, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna klejonego GL 28	m ³ drew. m ³ drew.		
		<belka 14x28cm -zgodnie z zest.el.drewn-rys K-02> 0.612+0.433		1.045	
				RAZEM	1.045
31 d.1.3	KNR 2-02 0406-05	Belka- rama górna, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna klejonego GL 28	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.		
		<belka 7x18cm -zgodnie z zest.el.drewn-rys K-02> 0.139		0.139	
		<belka 7x10cm -zgodnie z zest.el.drewn-rys K-02> 0.015		0.015	
				RAZEM	0.154
32 d.1.3	KNR 2-02 0408-01	Krzyżulce i słupek, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna klejonego GL 28	m ³ m ³ m ³		
		<krzyżulec 7x10cm -zgodnie z zest.el.drewn-rys K-02> 0.381+0.063+0.041		0.485	
		<słupek 7x10cm -zgodnie z zest.el.drewn-rys K-02> 0.016		0.016	
				RAZEM	0.501
33 d.1.3	NZ analiza indywidualna	Złącza ciesielskie stalowe wg katalogu producenta	szt		
		<zgodnie z zest.złączy ciesielskich-rys K-02> 16+20+20+4+4+32+12+4	szt	112.000	
				RAZEM	112.000
34 d.1.3	NZ analiza indywidualna	Wkręty konstrukcyjne ciesielskie wg katalogu producenta	szt		
		<zgodnie z zest.wkrętów ciesielskich-rys K-02> 24+8+66+6+32+4	szt	140.000	
				RAZEM	140.000
35 d.1.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej struganej jednostronnie, gr. 2,5 cm	m ²		
		<zgodnie z opisem -rys A/1c> 44.2	m ²	44.200	
				RAZEM	44.200
36 d.1.3	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą podkładową na podłożu drewnianym- jednowarstwowo	m ²		
		poz.35	m ²	44.200	
				RAZEM	44.200
37 d.1.3	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - w kolorze jasno szarym, w kształcie prostokątów, na osnowie z trwałego welonu szklanego pokrytego mieszanką bitumiczną	m ²		
		poz.35	m ²	44.200	
				RAZEM	44.200
38 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm w kolorze jasno-popielatym	m		
		<obw dachu> 2*6.0+2*8.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
39 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-03	Leje spustowe z PCW	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm- w kolorze jasno popielatym	m		
		2*3.5<m>	m	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
41	KNR 2-02 d.1.3 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,7 mm <blacha nadrynnowa> <rozw>0.3*<obw.dachu>poz.38 <blacha kalenicowa> <rozw>0.6*<dl>[<kalenica>2.0+<krokw.narożne>4*3.96]	m ² m ² m ²	8.400 10.704	
				RAZEM	19.104
42	KNR 2-21 d.1.3 0603-03 analogia	Drewniane żaluzje - poziome i pionowe elementy osłaniające słupy konstrukcyjne sceny plenerowej <zgodnie z zestawieniem, rys.A/2> 0.84+0.2	m ³ m ³	1.040	
				RAZEM	1.040
43	KNR 2-21 d.1.3 0603-02 analogia	Drewniana ściana osłonowa - słupy 0.14*0.14*3.4*3	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
44	KNR 2-21 d.1.3 0603-04 analogia	Drewniana ściana osłonowa - deski pióro-wpust 23*4.2	m m	96.600	
				RAZEM	96.600
45	NZ d.1.3 analiza indywidualna	Montaż drewnianych siedzisk z drewnianych łat 5x10cm na schodach sceny plenerowej za pomocą śrub, kotew do betonu i ceowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze jasno-popielatym RAL 7047 <ilość lawek>6 * <szer lawki>0.6	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
46	KNR 2-02 d.1.3 0410-01	Oslonięcie deskami rynien dachowych sceny plenerowej z tarcicy nasyczonej struganej <rozwinięcie>[0.2+0.15]*<dl>poz.38	m ² m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
47	NZ d.1.3 analiza indywidualna	Złącza ciesielskie stalowe do zamocowania deskowania rynien dachowych <kątowniki duże> 1<szt/m>*<obw>poz.38 <kątowniki średnie> 2<szt/m>*<obw>poz.38	szt szt szt	28.000 56.000	
				RAZEM	84.000
1.4		PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SCHODY			
48	KNR 2-02 d.1.4 0207-03	Ściany żelbetowe proste przy podejździe dla niepełnosprawnych (6.25*2+3.6+1.2)*1.2	m ² m ²	20.760	
				RAZEM	20.760
49	KNR 2-02 d.1.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (B500SP) o śr. 12 mm <fi12> 300<kg>*0.001	t t	0.300	
				RAZEM	0.300
50	KNR 2-31 d.1.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.2*1.2+3.6*1.35	m ² m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
51		Balustrada ze stali KO dla osób niepełnosprawnych 6.25*2+4.8	m m	17.300	
				RAZEM	17.300
2		ELEKTRYKA			
52	KNR 2-01 d.2 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
53	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie i podsypka warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
54	KNR 2-01 d.2 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
55	KNR 5-10 d.2 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur SRS 90 mm (przy zbliżeniu do drzew) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNR 5-10 d.2 0103-03	Układanie kabla zasilającego w rowach kablowych 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 5 d.2 0404-01 analogia	Tablice rozdzielcze kompletne z gniazdami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.2 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 22 mm - oświetlenie altany	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
59	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - oświetlenie altany	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
60	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne LED- wpuszczane oraz na listwach, kierunkowe	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
		2	miar	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	miar		
		2	miar	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000