

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

yŚ 11000-8 :

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany Przebudowy Amfiteatru  
ADRES INWESTYCJI : Park Wolności działka 9/4 Obręb 5 PABIANICE  
INWESTOR : Miasto Pabianice  
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul. Zamkowa 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz świętosławski  
DATA OPRACOWANIA : 2021-03-19

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-03-19

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórki widownia</b>			
1	KNR 2-21	Ławki parkowe z prefabrykatów - demontaz analogia	m		
d.1	0607-01				
		demotaż			
		(42.48-23.31)*2*3.14*102/360*16	m	545.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.757</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-07	Powierzchnia amfiteatru ( pod istniejącymi ławkami)			
		(102/360)*3.14*(42.38*42.38-23.31*23.31)	m <sup>2</sup>	1114.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.493</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-03	poz.2	m <sup>2</sup>	1114.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.493</b>
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0213-04	niwelacja do poziomu piasku stabilizowanego cementem: minus zdemontowane istniejące płyty i podbudowa 10 cm,			
		poz.2*(0.20+0.10-0.07-0.10)	m <sup>3</sup>	144.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.884</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-04	widownia	m	576.842	
		17*(42.38-23.31)*2*3.14*102/360			
		schody widowni	m	36.010	
		4.33*5+3.59*4			
		schody sceny	m	20.000	
		2.0*5*2			
		teren przy scenie	m	50.200	
		12.55*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>683.052</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-02	poz.5*0.35*0.10	m <sup>3</sup>	23.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.907</b>
7	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów mechanicznie z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III dowiezionym piaskiem	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01	poz.6	m <sup>3</sup>	23.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.907</b>
8	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-01	poz.6	m <sup>3</sup>	23.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.907</b>
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	schody w kierunku sceny	m <sup>3</sup>	5.151	
		(4.33*2.13+3.59*2.09+0.96*2*1.01*2)*0.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.151</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	poz.1*0.015+poz.2*0.07+poz.5*0.2*0.3+poz.6+poz.9	m <sup>3</sup>	156.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.242</b>
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 10			
		poz.10	m <sup>3</sup>	156.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.242</b>
12		Opłata depozytowa	m <sup>3</sup>		
d.1		163.051	m <sup>3</sup>	163.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.051</b>
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-05	grunt.kat. I-II			
		poz.3*0.1+poz.4	m <sup>3</sup>	256.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.333</b>
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	Krotność = 10			
		poz.3*0.1+poz.4	m <sup>3</sup>	256.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.333</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15		Oплата депозитова	m <sup>3</sup>		
d.1		poz.14	m <sup>3</sup>	256.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.333</b>
<b>2</b>		<b>Rozbiórki korona widowni</b>			
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-03	murek oporowy ((3.15+19.00+2.95)*1.8+(2.44+19.00+3.06)*1.8)*0.35	m <sup>3</sup>	31.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.248</b>
17	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-03	korona	m <sup>2</sup>	442.580	
		analogia			
		442.58		<b>RAZEM</b>	<b>442.580</b>
18	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-04	Krotność = -6	m <sup>2</sup>	442.580	
		poz.17		<b>RAZEM</b>	<b>442.580</b>
19	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-03	poz.17	m <sup>2</sup>	442.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.580</b>
20	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-04	Krotność = -6	m <sup>2</sup>	442.580	
		poz.17		<b>RAZEM</b>	<b>442.580</b>
21	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-05	grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	17.703	
		poz.19*0.04		<b>RAZEM</b>	<b>17.703</b>
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-08	Krotność = 10	m <sup>3</sup>	17.703	
		poz.21		<b>RAZEM</b>	<b>17.703</b>
23		Oплата депозитова	m <sup>3</sup>		
d.2		poz.21	m <sup>3</sup>	17.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.703</b>
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-11	poz.17*0.06+poz.16	m <sup>3</sup>	57.803	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.803</b>
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-12	Krotność = 10	m <sup>3</sup>	57.803	
		poz.24		<b>RAZEM</b>	<b>57.803</b>
26		Oплата депозитова	m <sup>3</sup>		
d.2		poz.24	m <sup>3</sup>	57.803	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.803</b>
<b>3</b>		<b>Rozbiórki Plac utwardzony asfaltem - część placu przy scenie, alejki placu przy scenie</b>			
27	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0803-03	poz.28	m <sup>2</sup>	436.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.600</b>
28	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0801-03	część istniejącej nawierzchni asfaltowej	m <sup>2</sup>	140.700	
		fragment północny	m <sup>2</sup>	295.900	
		140.7		<b>RAZEM</b>	<b>436.600</b>
		fragment południowy i zachodni	m <sup>2</sup>	295.900	
		295.9		<b>RAZEM</b>	<b>436.600</b>
29	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.3	0801-04	Krotność = -5	m <sup>2</sup>	436.600	
		poz.28		<b>RAZEM</b>	<b>436.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>436.600</b>
30	KNR 2-31 d.3 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 295.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	295.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.900</b>
31	KNR 2-31 d.3 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 2.5 295.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	295.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.900</b>
32	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.03*poz.27 0.07*poz.27	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13.098	
			m <sup>3</sup>	30.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.660</b>
33	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.32	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.660</b>
34	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.31*0.22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	65.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.098</b>
35	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.34	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	65.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.098</b>
36	d.3	Oplata depozytowa gruz, ziemia poz.34+0.07*poz.27	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	95.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.660</b>
37	d.3	Oplata depozytowa asfalt 0.03*poz.27	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.098</b>
38	KNR 2-31 d.3 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 295.93/4	m		
			m	73.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.983</b>
39	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.38*0.08*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.776</b>
40	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.39	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.776</b>
41	d.3	Oplata depozytowa poz.39	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.776</b>
<b>4</b>		<b>Pozostała część placu przy scenie</b>			
42	KNR 2-31 d.4 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm  pozostała część placu przy scenie 351.83+184.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	536.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.190</b>
43	KNR 2-31 d.4 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = -2 poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	536.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.190</b>
44	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.42*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	53.619	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.619</b>
45	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.44	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	53.619	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>53.619</b>
46	d.4	Oplata depozytowa gruz	m <sup>3</sup>		
		53.619	m <sup>3</sup>	53.619	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.619</b>
<b>5</b>		<b>Scena</b>			
47	KNR 2-31 d.5 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm scena poz.49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	357.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.629</b>
48	KNR 2-31 d.5 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 poz.49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	357.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.629</b>
49	KNR 2-31 d.5 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm scena 3.14 * 10.55*10.55 pod ściankę klinkierową 0.12*2*3.14*10.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	349.490	
			m <sup>2</sup>	8.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.629</b>
50	KNR 2-31 d.5 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. zmniejszenie do grubości 8 cm Krotność = -4 poz.49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	357.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.629</b>
51	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - schody 0.5*0.5*2*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.05*poz.49 0.08*poz.49+poz.51	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17.881	
			m <sup>3</sup>	29.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.491</b>
53	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.52	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	47.491	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.491</b>
54	d.5	Oplata depozytowa gruz poz.49*0.08+poz.51	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	29.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.610</b>
55	d.5	Oplata depozytowa asfalt poz.49*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.881</b>
<b>6</b>		<b>Prace odtworzeniowe</b>			
56	KNR 4-01 d.6 0316-01	Uzupełnienie ścian z kamienia o grub.do 30 cm - naprawa obramienia sceny naprawa obramowania sceny - analogia 25% 3.14*(10.76*10.76-10.51*10.51)*0.5 * 0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.087</b>
<b>7</b>		<b>widownia</b>			
57	KNR-W 2-01 d.7 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II ławy fundamentowe - oporowe nowych płyt 0.25*1.1*102/360*2*3.14*(23.31+28.08+32.85*2+37.63+42.38) 0.5*0.35*0.90*2.2*5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	96.444	
			m <sup>3</sup>	1.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.177</b>
58	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV część oporowa schodów poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1114.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.493</b>
59	KNR 2-31 d.7 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1114.493	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.493</b>
60	KNR 2-31 d.7 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 13 poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1114.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.493</b>
61	KNR 2-31 d.7 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1114.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.493</b>
62	KNR 2-31 d.7 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - zmniejszenie do 10 cm Krotność = -2 poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1114.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.493</b>
63	KNR-W 2-02 d.7 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu 1114.493*0.325 dodatek za pogrubienie płyty na biegach schodowych 8.87*(3.2+2.16)*0.5*0.08 7.72*(3.2+4.10)*0.5*0.08 8.87*(2.16+3.0)*0.5*0.08*4 7.72*(3.0+3.72)*0.5*0.08*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	362.210 1.902 2.254 7.323 8.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.990</b>
64	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane rys K-2 5.186 rys K-4 4.1789 rys K-6 3.522 rys K-8 3.0196 rys K-10 2.8528 rys K-12 2.4342 rys K-14 0.7507 rys K-16 0.6375	t t t t t t t t t t t	5.186 4.179 3.522 3.020 2.853 2.434 0.751 0.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.583</b>
65	KNR-W 2-02 d.7 1126-01	Posadzki - utwardzenie, impregnacja poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1114.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.493</b>
66	KNR 5-08 d.7 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym 826*2	szt. szt.	1652.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1652.000</b>
67	KNR 5-08 d.7 0701-10 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji przykręcanych do 5 kg (2 mocow.) - krzeselka 826	szt. szt.	826.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>826.000</b>
<b>8</b>		<b>scena</b>			
68	KNR-W 2-01 d.8 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II ławy fundamentowe - oporowe nowych płyt 0.35*1*2*(7.8*2+2*3.74) pochylnia 0.3*2*1.1*6+1.55*0.3*1.1 schody 2*(1.2+0.75)*1.2*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.156 4.472 0.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.096</b>
69	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 16.156+0.3*2*6+1.55*1.1+2*(1.2+0.75)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.141</b>
70	KNR-W 2-02 d.8 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m - chudy beton	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.1*0.25*2*((7.7)+3.74*2)*1.3	m <sup>3</sup>	0.987	
		0.25*0.1*6.77*2	m <sup>3</sup>	0.339	
		0.1*0.3*6.77*2+0.1*0.3*1.55	m <sup>3</sup>	0.453	
		2*(1.2+0.75)*1.2*0.1	m <sup>3</sup>	0.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.247</b>
71	KNR-W 2-02 d.8 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m <sup>3</sup>		
		0.15*1.3*(7.7*2+8.0*2+3.74*2)*2	m <sup>3</sup>	15.163	
		0.3*1.24*6*2	m <sup>3</sup>	4.464	
		pochylnia			
		0.3*6.77*2*1.24+1.55*0.3*1.48	m <sup>3</sup>	5.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.352</b>
72	KNR-W 2-01 d.8 0312-01	Zасыpywanie wykopów głębokości do 1.5 m i szer. 2.6-4.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		82.5*0.2	m <sup>3</sup>	16.500	
		6*0.95*0.24	m <sup>3</sup>	1.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.868</b>
73	KNR-W 2-01 d.8 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.72	m <sup>3</sup>	17.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.868</b>
74	KNR 2-31 d.8 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	17.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.868</b>
75	KNR 2-31 d.8 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 8			
		poz.74	m <sup>2</sup>	17.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.868</b>
76	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pochylnia	m <sup>2</sup>		
		0.96*6	m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
77	KNR 4-01 d.8 1301-03	Balustrada pochylni ze stali nierdzewnej	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
78	KNR-W 2-02 d.8 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu wejście na scenę 2 szt	m <sup>3</sup>		
		(1.2*1.2*0.45+1.2*0.45*0.75*0.5)*3	m <sup>3</sup>	2.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.552</b>
79	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.015*3	t	0.045	
		wg rys K-23			
		0.1223*2	t	0.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.290</b>
80	KNR-W 2-02 d.8 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		82.5*0.15	m <sup>3</sup>	12.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.375</b>
81	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		rys K-18			
		1.676	t	1.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.676</b>
82	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		82.5*0.1	m <sup>3</sup>	8.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.250</b>
83	KNR-W 2-02 d.8 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
		82.5+349.49	m <sup>2</sup>	431.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.990</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR-W 2-02 d.8 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 431.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.990</b>
85	KNR-W 2-02 d.8 1126-01	Posadzki - utwardzenie, impregnacja poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 431.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.990</b>
86	KNR 2-31 d.8 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm $(2*3.14*10.76+3.74*2*2)*0.15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.380</b>
87	KNR 2-31 d.8 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - zmniejszenie do 5 cm Krotność = -7 poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.380</b>
88	KNR 4-01 d.8 0306-05 kalkulacja indywidualny	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do powierzchni ścian licówka sceny $(2*3.14*10.76+3.74*2*2)*0.5$ wnęka rozdzielni elektrycznej 0.25*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.266 0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.516</b>
<b>9</b>		<b>Schody terenowe</b>			
89	KNR 4-01 d.9 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych schody terenowe 7.76*3.51*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.171</b>
90	KNR 2-31 d.9 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm schody terenowe 7.76*3.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.238</b>
91	KNR 2-31 d.9 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 7.76*2	m m	 15.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.520</b>
92	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.90*0.06+poz.89+poz.91*0.08*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.178</b>
93	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.178</b>
94	d.9	Opłata depozytowa poz.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.178</b>
95	KNR-W 2-01 d.9 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II ławy fundamentowe - oporowe nowych schodów 1.1*0.3*3.5*2*3 1.1*0.3*2*3.5 1.1*0.3*3.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.930 2.310 2.310	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.550</b>
96	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV część oporowa schodów 8.40*3.5*3 6.12*3.5 3.81*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.200 21.420 13.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.955</b>
97	KNR 4-01 d.9 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 11.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.550</b>
98	KNR 4-01 d.9 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.550</b>
99		Opłata depozytowa poz.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.550</b>
100	KNR 2-31 d.9 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.955</b>
101	KNR 2-31 d.9 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 13 poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.955</b>
102	KNR 2-31 d.9 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.955</b>
103	KNR 2-31 d.9 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - zmniejszenie do 10 cm Krotność = -2 poz.102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.955</b>
104	KNR-W 2-02 d.9 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu poz.96*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.591	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.591</b>
105	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane rys K-19 1.1867+0.106 rys K-20 0.3343+0.08 rys K- 21 0.278+0.032	t t t t	1.293 0.414 0.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.017</b>
<b>10</b>		<b>Korona</b>			
106	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 442.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	442.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.580</b>
107	KNR 2-31 d.10 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	442.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.580</b>
108	KNR 2-31 d.10 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.107	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	442.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.580</b>
109	KNR 2-31 d.10 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej poz.107	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	442.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.580</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR-W 2-02 d.10 0201-01	Murak oporowy - Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m - chudy beton 0.1*0.35*(50+70)*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
111	KNR-W 2-02 d.10 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m 0.25*(50+70)*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
112	KNR-W 2-02 d.10 0615-01	Izolacje z folii bitumicznej na sucho poziome - jedna warstwa (50+70)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
113	KNR-W 2-02 d.10 0101-02	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej (50+70)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
114	KNR 2-02 d.10 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane rys K-22 1.210	t t	1.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.210</b>
115	KNR 4-01 d.10 1301-03	Balustrada i ze stali nierdzewnej 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
116	KNR 4-01 d.10 1301-03	Balustrada i ze stali nierdzewnej 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>11</b>		<b>utwardzenie z kostki wokół sceny</b>			
117	KNR 2-31 d.11 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	351.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.830</b>
118	KNR 2-31 d.11 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 351.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	351.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.830</b>
119	KNR 2-31 d.11 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	351.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.830</b>
120	KNR 2-31 d.11 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	351.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.830</b>
<b>12</b>		<b>Ekokrata</b>			
121	KNR 2-31 d.12 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta Krotność = 5 184.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	184.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.360</b>
122	KNR 4-01 d.12 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.121*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.180</b>
123	KNR 4-01 d.12 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.122	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.180</b>
124	d.12	Opłata depozytowa poz.123	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.180</b>
125	KNR 2-31 d.12 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	184.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.360</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 2-31 d.12 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm mieszanka żwirowa lub tłuczniowa 50 cm Krotność = 5 poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.360	 184.360
				<b>RAZEM</b>	<b>184.360</b>
127	KNR 2-31 d.12 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką humus/piasek- śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm poz.126*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.905	 12.905
				<b>RAZEM</b>	<b>12.905</b>
128	KNR 2-21 d.12 0501-08 kalk indywidual	Układanie nawierzchni z płyt EKO KRATA poz.126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.360	 184.360
				<b>RAZEM</b>	<b>184.360</b>
<b>13</b>		<b>Kostka - dojazd</b>			
129	KNR-W 2-01 d.13 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą sypcharek trasa nowoprojektowana 576	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 576.000	 576.000
				<b>RAZEM</b>	<b>576.000</b>
130	KNR 2-31 d.13 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm trasa nowoprojektowana 576	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 576.000	 576.000
				<b>RAZEM</b>	<b>576.000</b>
131	KNR 4-01 d.13 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.129*0.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 184.320	 184.320
				<b>RAZEM</b>	<b>184.320</b>
132	KNR 4-01 d.13 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.131	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 184.320	 184.320
				<b>RAZEM</b>	<b>184.320</b>
133		Oplata depozytowa ziemia poz.131	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 184.320	 184.320
				<b>RAZEM</b>	<b>184.320</b>
134	KNR 2-31 d.13 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm część nowoprojektowana 576 część po rozbiórce 871.93-576	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 576.000 295.930	 576.000 295.930
				<b>RAZEM</b>	<b>871.930</b>
135	KNR 2-31 d.13 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 18 poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 871.930	 871.930
				<b>RAZEM</b>	<b>871.930</b>
136	KNR 2-31 d.13 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 871.930	 871.930
				<b>RAZEM</b>	<b>871.930</b>
137	KNR 2-31 d.13 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 871.930	 871.930
				<b>RAZEM</b>	<b>871.930</b>
138	KNR 2-31 d.13 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 871.930	 871.930
				<b>RAZEM</b>	<b>871.930</b>
139	KNR 2-31 d.13 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 576/8*2	m m	 144.000	 144.000
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
140	KNR 2-31 d.13 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.139	m m	 144.000	 144.000
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
141	KNR 2-21 d.13 0110-02	Karczowanie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
142 d.13	kalkulacja kalkulacja ind	Wycięcie żywoplotu - kolizja  40*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
143 d.13		Wywóz odpadów zielonych z utylizacją  4.8	mp  mp	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Rozbiórki widownia</b>						
1	KNR 2-21	Ławki parkowe z prefabrykatów - demontaz	m					
d.1	0607-01	analogia						
		demotaż						
		obmiar = $(42.48-23.31)*2*3.14*102/360*16 = 545.757$ m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	659.3154	0.000	0.00		
		5.06*0.955*0.25=1.208075r-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m <sup>2</sup>					
d.1	0815-07	50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej						
		obmiar =						
		Powierzchnia amfiteatru ( pod istniejącymi ławkami)						
		$(102/360)*3.14*(42.38*42.38-23.31*23.31)$						
		1114.493						
		RAZEM $(102/360)*3.14*(42.38*42.38-23.31*23.31) = 1114.493$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	332.3418	0.000	0.00		
		0.2982r-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu	m <sup>2</sup>					
d.1	0802-03	stabilizowanego o grub. 10 cm						
		obmiar = poz.2 = 1114.493 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	186.0089	0.000	0.00		
		0.1669r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	37.4470	0.000			0.00
		0.0336m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m <sup>3</sup>					
d.1	0213-04	zgarniakowymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie						
		kat.I-II						
		obmiar =						
		niwelacja do poziomu piasku stabilizowanego						
		cementem: minus zdemontowane istniejące						
		płyty i podbudowa 10 cm,						
		poz.2*(0.20+0.10-0.07-0.10) 144.884						
		RAZEM poz.2*(0.20+0.10-0.07-0.10) =						
		144.884 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	12.7498	0.000	0.00		
		0.088r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup>	m-g	4.8971	0.000			0.00
		0.0338m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30	m					
d.1	0813-04	cm na podsypce cem.piaskowej						
		obmiar =						
		widownia						
		$17*(42.38-23.31)*2*3.14*102/360$	576.842					
		schody widowni						
		$4.33*5+3.59*4$	36.010					
		schody sceny						
		$2.0*5*2$	20.000					
		teren przy scenie						
		$12.55*4$	50.200					
		RAZEM	683.052 m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2689r-g/m	r-g	183.6727	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 2-31 d.1 0812-02	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu obmiar = $\text{poz.5} \times 0.35 \times 0.10 = 23.907 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.97r-g/m <sup>3</sup>	r-g	47.0968	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.94m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22.4726	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów mechanicznie z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III dowiezionym piaskiem obmiar = $\text{poz.6} = 23.907 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- piasek 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	26.2977	0.000		0.00	
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3227	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = $\text{poz.6} = 23.907 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.134r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.2035	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.6831	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozióórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = schody w kierunku sceny $(4.33 \times 2.13 + 3.59 \times 2.09 + 0.96 \times 2 \times 1.01 \times 2) \times 0.25 = 5.151$ RAZEM $(4.33 \times 2.13 + 3.59 \times 2.09 + 0.96 \times 2 \times 1.01 \times 2) \times 0.25 = 5.151 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	127.5388	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = $\text{poz.1} \times 0.015 + \text{poz.2} \times 0.07 + \text{poz.5} \times 0.2 \times 0.3 + \text{poz.6} + \text{poz.9} = 156.242 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	134.3681	0.000	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek transportowy 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	78.1210	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.10 = 156.242 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- środek transportowy 0.02*10=0.2m-g/m <sup>3</sup>	m-g	31.2484	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1		Opłata depozytowa obmiar = 163.051 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = poz.3*0.1+poz.4 = 256.333 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m <sup>3</sup>	r-g	210.1931	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.54m-g/m <sup>3</sup>	m-g	138.4198	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.3*0.1+poz.4 = 256.333 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- środek transportowy 0.03*10=0.3m-g/m <sup>3</sup>	m-g	76.8999	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1		Opłata depozytowa obmiar = poz.14 = 256.333 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Rozbiórki widownia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>								
<b>Rozbiórki korona widowni</b>								
16	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = murek oporowy $((3.15+19.00+2.95)*1.8+(2.44+19.00+3.06)*1.8)*0.35$ 31.248 RAZEM $((3.15+19.00+2.95)*1.8+(2.44+19.00+3.06)*1.8)*0.35 = 31.248$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	773.7005	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR 2-31 d.2 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm  obmiar = korona 442.58 RAZEM 442.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6625r-g/m <sup>2</sup>	r-g	293.2093	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.3m-g/m <sup>2</sup>	m-g	132.7740	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNR 2-31 d.2 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = -6 obmiar = poz.17 = 442.580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0601*(-6)=-0.3606r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-159.5943	-0.000	-0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.028*(-6)=-0.168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-74.3534	-0.000			-0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNR 2-31 d.2 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm obmiar = poz.17 442.580 RAZEM poz.17 = 442.580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1669r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.8666	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.0336m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.8707	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR 2-31 d.2 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. Krotność = -6 obmiar = poz.17 = 442.580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0165*(-6)=-0.099r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-43.8154	-0.000	-0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.0032*(-6)=-0.0192m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-8.4975	-0.000			-0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = poz.19*0.04 = 17.703 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.5165	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.54m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.5596	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.21 = 17.703 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- środek transportowy 0.03*10=0.3m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.3109	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	d.2	Opłata depozytowa obmiar = poz.21 = 17.703 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = poz.17*0.06+poz.16 = 57.803 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	49.7106	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	28.9015	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.24 = 57.803 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- środek transportowy 0.02*10=0.2m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.5606	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	d.2	Opłata depozytowa obmiar = poz.24 = 57.803 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Rozbiórki korona widowni

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Rozbiórki Plac utwardzony asfaltem - część placu przy scenie, alejki placu przy scenie</b>						
27	KNR 2-31 d.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm obmiar = poz.28 = 436.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2544r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111.0710	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.1249m-g/m <sup>2</sup>	m-g	54.5313	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNR 2-31 d.3 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm obmiar = część istniejącej nawierzchni asfaltowej fragment północny 140.7 140.700 fragment południowy i zachodni 295.9 295.900 RAZEM 436.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6625r-g/m <sup>2</sup>	r-g	289.2475	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.3m-g/m <sup>2</sup>	m-g	130.9800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNR 2-31 d.3 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = -5 obmiar = poz.28 = 436.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0601*(-5)=-0.3005r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-131.1983	-0.000	-0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.028*(-5)=-0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-61.1240	-0.000			-0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR 2-31 d.3 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta obmiar = 295.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4154r-g/m <sup>2</sup>	r-g	122.9169	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.8125	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR 2-31 d.3 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 2.5 obmiar = 295.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.1062+0.86=0.9662)*2.5=2.4155r-g/m <sup>2</sup>	r-g	714.7465	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	32 KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 0.03*poz.27 13.098 0.07*poz.27 30.562 RAZEM 43.660 m <sup>3</sup>  -- S -- środek transportowy 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m-g	21.8300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	33 KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.32 = 43.660 m <sup>3</sup>  -- S -- środek transportowy 0.02*10=0.2m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m-g	8.7320	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	34 KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = poz.31*0.22 = 65.098 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 0.82r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- środek transportowy 0.54m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	53.3804	0.000	0.00		
2*			m-g	35.1529	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	35 KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.34 = 65.098 m <sup>3</sup>  -- S -- środek transportowy 0.03*10=0.3m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m-g	19.5294	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	36 d.3	Opłata depozytowa gruz, ziemia obmiar = poz.34+0.07*poz.27 = 95.660 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	37 d.3	Opłata depozytowa asfalt obmiar = 0.03*poz.27 = 13.098 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	38 KNR 2-31 d.3 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 295.93/4 73.983 RAZEM 295.93/4 = 73.983 m  -- R -- robocizna 0.2689r-g/m	m					
1*			r-g	19.8940	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = poz.38*0.08*0.3 = 1.776 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.5274	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8880	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.39 = 1.776 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- środek transportowy 0.02*10=0.2m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3552	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	d.3	Opłata depozytowa obmiar = poz.39 = 1.776 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Rozbiórki Plac utwardzony asfaltem - część placu przy scenie, alejki placu przy scenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Scena</b>						
47	KNR 2-31 d.5 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm obmiar = scena poz.49 RAZEM 357.629 poz.49 = 357.629 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2544r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90.9808	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.1249m-g/m <sup>2</sup>	m-g	44.6679	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	KNR 2-31 d.5 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 obmiar = poz.49 = 357.629 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0437*2=0.0874r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.2568	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.0185*2=0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.2323	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	KNR 2-31 d.5 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm obmiar = scena 3.14 * 10.55*10.55 349.490 pod ściankę klinkierową 0.12*2*3.14*10.8 8.139 RAZEM 357.629 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6625r-g/m <sup>2</sup>	r-g	236.9292	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.3m-g/m <sup>2</sup>	m-g	107.2887	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	KNR 2-31 d.5 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. zmniejszenie do grubości 8 cm Krotność = -4 obmiar = poz.49 = 357.629 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.111*(-4)=-0.444r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-158.7873	-0.000	-0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - schody obmiar = 0.5*0.5*2*2 = 1.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.8100	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 0.05*poz.49 17.881 0.08*poz.49+poz.51 29.610 RAZEM 47.491 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	40.8423	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	23.7455	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.52 = 47.491 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- środek transportowy 0.02*10=0.2m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.4982	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	d.5	Opłata depozytowa gruz obmiar = poz.49*0.08+poz.51 = 29.610 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55	d.5	Opłata depozytowa asfalt obmiar = poz.49*0.05 = 17.881 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Scena		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM						
<b>OGÓŁEM</b>						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Prace odtworzeniowe</b>						
56	KNR 4-01 d.6 0316-01	Uzupełnienie ścian z kamienia o grub.do 30 cm - naprawa obramienia sceny obmiar = naprawa obramowania sceny - analogia 25% $3.14*(10.76*10.76-10.51*10.51)*0.5 * 0.25 = 2.087$ RAZEM $3.14*(10.76*10.76-10.51*10.51)*0.5 * 0.25 = 2.087 m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.55r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.2789	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień łupany rzędowy kl.I 2.76t/m <sup>3</sup>	t	5.7601	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0573t/m <sup>3</sup>	t	0.1196	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 31.8kg/m <sup>3</sup>	kg	66.3666	0.000		0.00	
5*		piasek 0.33m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6887	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.141m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2943	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka 0.42m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8765	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Prace odtworzeniowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>widownia</b>						
57	KNR-W 2-01 d.7 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II obmiar = ławy fundamentowe - oporowe nowych płyt 0.25*1.1*102/360*2*3.14*(23.31+28.08+32.85* 2+37.63+42.38) 96.444 0.5*0.35*0.90*2.2*5 1.733 RAZEM 98.177 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.091r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.9341	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0725m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.1178	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = część oporowa schodów poz.2 1114.493 RAZEM poz.2 = 1114.493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1206	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.5725	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7923	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3465	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59	KNR 2-31 d.7 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.58 = 1114.493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	202.3919	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m <sup>2</sup>	t	22.5573	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5572	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0256m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	28.5310	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0122	0.000			0.00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28.7539	0.000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28.7539	0.000			0.00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28.7539	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60	KNR 2-31 d.7 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 13 obmiar = poz.59 = 1114.493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0039*13=0.0507r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.5048	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.0016*13=0.0208m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	23.1815	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0003*13=0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3465	0.000			0.00
4*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0003*13=0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3465	0.000			0.00
5*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0003*13=0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3465	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61	KNR 2-31 d.7 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.60 = 1114.493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2608r-g/m <sup>2</sup>	r-g	290.6598	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5572	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0305m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.9920	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.1449	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B-10 0.1218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	135.7452	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m <sup>2</sup>	m-g	44.8026	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62	KNR 2-31 d.7 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - zmniejszenie do 10 cm Krotność = -2 obmiar = poz.61 = 1114.493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.017*(-2)=-0.034r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-37.8928	-0.000	-0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B-10 0.01015*(-2)=-0.0203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-22.6242	-0.000		-0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*(-2)=-0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-7.5786	-0.000			-0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63	KNR-W 2-02 d.7 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu obmiar = 1114.493*0.325 362.210 dodatek za pogrubienie płyty na biegach schodowych	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		8.87*(3.2+2.16)*0.5*0.08 7.72*(3.2+4.10)*0.5*0.08 8.87*(2.16+3.0)*0.5*0.08*4 7.72*(3.0+3.72)*0.5*0.08*4 RAZEM 381.990 m <sup>3</sup>	1.902 2.254 7.323 8.301					
1*		-- R -- robocizna 23.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8823.9690	0.000	0.00		
2*		-- M -- B-30 W6 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	389.6298	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2919	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.069m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	26.3573	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m <sup>3</sup>	kg	381.9900	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	30.5592	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = rys K-2 5.186 rys K-4 4.1789 rys K-6 3.522 rys K-8 3.0196 rys K-10 2.8528 rys K-12 2.4342 rys K-14 0.7507 rys K-16 0.6375 RAZEM 22.583 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	968.3590	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	23034.6600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	97.1069	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	130.9814	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	108.3984	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	36.1328	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65	KNR-W 2-02 d.7 1126-01	Posadzki - utwardzenie, impregnacja obmiar = poz.62 = 1114.493 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	366.6682	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka sucha wypełniaczy 0.43kg/m <sup>2</sup>	kg	479.2320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 0.0013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4488	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0030	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66 d.7	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym obmiar = 826*2 = 1652.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/szt.	r-g	211.7220	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe pierścieniowe KS 10x80 2szt/szt.	szt	3304.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67 d.7	KNR 5-08 0701-10 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji przy- kręcanych do 5 kg (2 mocow.) - krzeselka obmiar = 826 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3069*0.955=0.29309r-g/szt.	r-g	242.0923	0.000	0.00		
2*		-- M -- siedziska Hanplast I 1szt/szt.	szt	826.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		widownia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>scena</b>						
68	KNR-W 2-01 d.8 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II obmiar = ławy fundamentowe - oporowe nowych płyt $0.35*1*2*(7.8*2+2*3.74)$ 16.156 pochylnia $0.3*2*1.1*6+1.55*0.3*1.1$ 4.472 schody $2*(1.2+0.75)*1.2*0.1$ 0.468 RAZEM 21.096 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.091r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.9197	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0725m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5295	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = $16.156+0.3*2*6+1.55*1.1+2*(1.2+0.75)*1.2$ 26.141 RAZEM $16.156+0.3*2*6+1.55*1.1+2*(1.2+0.75)*1.2 = 26.141$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0732	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1307	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1124	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1019	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70	KNR-W 2-02 d.8 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m - chudy beton obmiar = $0.1*0.25*2*((7.7)+3.74*2)*1.3$ 0.987 $0.25*0.1*6.77*2$ 0.339 $0.1*0.3*6.77*2+0.1*0.3*1.55$ 0.453 $2*(1.2+0.75)*1.2*0.1$ 0.468 RAZEM 2.247 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.9314	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2807	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0135	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.005+0.008=0.013$ m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0292	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m <sup>3</sup>	kg	1.1460	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1124	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
	71 KNR-W 2-02 d.8 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m obmiar = 0.15*1.3*(7.7*2+8.0*2+3.74*2)*2 15.163 0.3*1.24*6*2 4.464 pochylnia 0.3*6.77*2*1.24+1.55*0.3*1.48 5.725 RAZEM 25.352 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	187.8583	0.000	0.00		
2*		-- M -- B-30 W6 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	25.7323	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1014	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005+0.007=0.012m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3042	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	13.4366	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2676	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
	72 KNR-W 2-01 d.8 0312-01	Zасыpywanie wykopów głębokości do 1.5 m i szer. 2.6-4.5 m; kat. gr. I-II obmiar = 82.5*0.2 16.500 6*0.95*0.24 1.368 RAZEM 17.868 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.2690	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19.6548	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
	73 KNR-W 2-01 d.8 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = poz.72 = 17.868 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.134r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.3943	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2579	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
	74 KNR 2-31 d.8 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.73 = 17.868 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2448	0.000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m <sup>2</sup>	t	0.3616	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0089	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0256m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4574	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0643	0.000			0.00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4610	0.000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4610	0.000			0.00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4610	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75	KNR 2-31 d.8 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 8 obmiar = poz.74 = 17.868 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0039*8=0.0312r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5575	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.0016*8=0.0128m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2287	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0003*8=0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0429	0.000			0.00
4*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0003*8=0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0429	0.000			0.00
5*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0003*8=0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0429	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pochylnia obmiar = 0.96*6 = 5.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1090	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.9040	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4539	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.0674	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1498	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7488	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki wraz z tarczą 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77	KNR 4-01 d.8 1301-03	Balustrada pochylni ze stali nierdzewnej	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 12 m -- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	18.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrada ze stali nierdzewnej 1m/m	m	12.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe pierścieniowe KS 12x80 28szt	szt	28.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.152m-g/m	m-g	13.8240	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78	KNR-W 2-02 d.8 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu wejście na scenę 2 szt obmiar = $(1.2*1.2*0.45+1.2*0.45*0.75*0.5)*3 = 2.552 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 23.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	58.9512	0.000	0.00		
2*		-- M -- B-30 W6 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.6030	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0153	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.069m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1761	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m <sup>3</sup>	kg	2.5520	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2042	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane obmiar = 0.015*3 0.045 wg rys K-23 0.1223*2 0.245 RAZEM 0.290 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	12.4352	0.000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykat zbrojarski 1.02t/t	t	0.2958	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.4640	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80	KNR-W 2-02 d.8 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe obmiar = $82.5*0.15 = 12.375 \text{ m}^3$ -- R --	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	33.1650	0.000	0.00		
2*		-- M -- B-30 W6 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12.5606	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001+0.002=0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0371	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2475	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1238	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = rys K-18 1.676 RAZEM 1.676 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	71.8669	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	1709.5200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	7.2068	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	9.7208	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	8.0448	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.6816	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 82.5*0.1 = 8.250 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	43.3950	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.4975	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83	KNR-W 2-02 d.8 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm obmiar = 82.5+349.49 = 431.990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.759r-g/m <sup>2</sup>	r-g	327.8804	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton wzmocniony włóknami 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.7501	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36.7192	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.0075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.2399	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1296	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84 d.8	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 obmiar = poz.83 = 431.990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*2.5=0.1505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.0145	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton wzmocniony włóknami 0.0105*2.5=0.02625m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.3397	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85 d.8	KNR-W 2-02 1126-01	Posadzki - utwardzenie, impregnacja obmiar = poz.83 = 431.990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	142.1247	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka sucha wypełniaczy 0.43kg/m <sup>2</sup>	kg	185.7557	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 0.0013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5616	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3888	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86 d.8	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warst- wy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = (2*3.14*10.76+3.74*2*2)*0.15 = 12.380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2608r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2287	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0062	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0305m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3776	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1238	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B-10 0.1218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5079	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4977	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87	KNR 2-31 d.8 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - zmniejszenie do 5 cm Krotność = -7 obmiar = poz.86 = 12.380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.017*(-7)=-0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-1.4732	-0.000	-0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B-10 0.01015*(-7)=-0.07105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-0.8796	-0.000		-0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*(-7)=-0.0238m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.2946	-0.000			-0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88	KNR 4-01 d.8 0306-05 kalkulacja indywidual	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do powierzchni ścian  obmiar = licówka sceny (2*3.14*10.76+3.74*2*2)*0.5 41.266 wnęka rozdzielni elektrycznej 0.25*0.5*2 0.250 RAZEM 41.516 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	118.3206	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła klinkierowa grafit wym. 120 x 250 x 65 mm 60szt/m <sup>2</sup>	szt	2490.9600	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02t/m <sup>2</sup>	t	0.8303	0.000		0.00	
4*		piasek 0.06m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4910	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8718	0.000		0.00	
6*		Domieszka uszczelniająca do zapraw i plastyfikujący uszczelniający do tynków, płynna Mörtel-dicht MD III opak. 10 kg 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	20.7580	0.000		0.00	
7*		Kotwa stalowa nierdzewna 8szt/m <sup>2</sup>	szt	332.1280	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- betoniarka 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7364	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				scena			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Schody terenowe</b>						
89	KNR 4-01 d.9 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = schody terenowe 7.76*3.51*0.3 8.171 RAZEM 7.76*3.51*0.3 = 8.171 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	202.3140	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90	KNR 2-31 d.9 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm  obmiar = schody terenowe 7.76*3.51 27.238 RAZEM 7.76*3.51 = 27.238 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6625r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.0452	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.3m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.1714	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91	KNR 2-31 d.9 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 7.76*2 15.520 RAZEM 7.76*2 = 15.520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2689r-g/m	r-g	4.1733	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
92	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = poz.90*0.06+poz.89+poz.91*0.08*0.3 = 10.178 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.7531	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.0890	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.92 = 10.178 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- środek transportowy 0.02*10=0.2m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.0356	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94		Opłata depozytowa	m <sup>3</sup>					
d.9		obmiar = poz.92 = 10.178 m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95	KNR-W 2-01 d.9 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II obmiar = ławy fundamentowe - oporowe nowych schodów 1.1*0.3*3.5*2*3 6.930 1.1*0.3*2*3.5 2.310 1.1*0.3*3.5*2 2.310 RAZEM 11.550 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.091r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.0511	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0725m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8374	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = część oporowa schodów 8.40*3.5*3 88.200 6.12*3.5 21.420 3.81*3.5 13.335 RAZEM 122.955 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3443	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6148	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5287	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4795	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97	KNR 4-01 d.9 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 11.55 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.4710	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.54m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.2370	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
98	KNR 4-01 d.9 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.97 = 11.550 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- środek transportowy 0.03*10=0.3m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.4650	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99 d.9		Opłata depozytowa obmiar = poz.98 = 11.550 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
100 d.9	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.96 = 122.955 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.3286	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m <sup>2</sup>	t	2.4886	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0615	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0256m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.1476	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4426	0.000			0.00
7*		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1722	0.000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1722	0.000			0.00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1722	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
101 d.9	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 13 obmiar = poz.100 = 122.955 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0039*13=0.0507r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2338	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.0016*13=0.0208m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.5575	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0003*13=0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4795	0.000			0.00
4*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0003*13=0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4795	0.000			0.00
5*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0003*13=0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4795	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
102 d.9	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.101 = 122.955 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2608r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.0667	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0615	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0305m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.7501	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2296	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B-10 0.1218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.9759	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9428	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
103	KNR 2-31 d.9 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - zmniejszenie do 10 cm Krotność = -2 obmiar = poz.102 = 122.955 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.017*(-2)=-0.034r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-4.1805	-0.000	-0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B-10 0.01015*(-2)=-0.0203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-2.4960	-0.000		-0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*(-2)=-0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.8361	-0.000			-0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
104	KNR-W 2-02 d.9 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu obmiar = poz.96*0.2 24.591 RAZEM poz.96*0.2 = 24.591 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 23.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	568.0521	0.000	0.00		
2*		-- M -- B-30 W6 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	25.0828	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1475	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.069m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6968	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m <sup>3</sup>	kg	24.5910	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9673	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
105	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = rys K-19 1.1867+0.106 1.293 rys K-20 0.3343+0.08 0.414 rys K-21 0.278+0.032 0.310 RAZEM 2.017 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	86.4890	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	2057.3400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	8.6731	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	11.6986	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	9.6816	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	3.2272	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Schody terenowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>Korona</b>						
106	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 442.58 RAZEM 442.580 442.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2392	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2129	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9031	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7261	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
107	KNR 2-31 d.10 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.106 = 442.580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.3725	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m <sup>2</sup>	t	8.9578	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2213	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0256m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.3300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojedźny 10 t 0.0036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5933	0.000			0.00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.4186	0.000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.4186	0.000			0.00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.4186	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
108	KNR 2-31 d.10 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -2 obmiar = poz.107 = 442.580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0039*(-2)=-0.0078r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-3.4521	-0.000	-0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.0016*(-2)=-0.0032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-1.4163	-0.000		-0.00	
3*		-- S -- ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0003*(-2)=-0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.2655	-0.000			-0.00
4*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0003*(-2)=-0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.2655	-0.000			-0.00
5*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0003*(-2)=-0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.2655	-0.000			-0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
109	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>					
d.10	0511-01	grub. 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = poz.107 = 442.580 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	482.0139	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	453.6445	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0763m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	33.7689	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.2942	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	57.5354	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki wraz z tarczą 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.0645	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
110	KNR-W 2-02	Murak oporowy - Ławy fundamentowe betono-	m <sup>3</sup>					
d.10	0201-01	we prostokątne szer. do 0.6 m - chudy beton obmiar = 0.1*0.35*(50+70)*1.0 = 4.200 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	26.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.2630	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0252	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005+0.008=0.013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0546	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m <sup>3</sup>	kg	2.1420	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
111	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m <sup>3</sup>					
d.10	0202-01	szer. do 0.6 m obmiar = 0.25*(50+70)*1.0 = 30.000 RAZEM 0.25*(50+70)*1.0 = 30.000 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	222.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- B-30 W6 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	30.4500	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1200	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005+0.007=0.012m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3600	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	15.9000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
112 d.10	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z folii bitumicznej na sucho poziome - jedna warstwa obmiar = (50+70)*0.25 = 30.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4960	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia bitumiczna 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
113 d.10	KNR-W 2-02 0101-02	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = (50+70)*0.25 = 30.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.84r-g/m <sup>3</sup>	r-g	205.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła klinkierowa grafit wym. 120 x 250 x 65 mm 388szt/m <sup>3</sup>	szt	11640.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.1000	0.000		0.00	
4*		Domieszka uszczelniająca do zapraw i plastyfi- kujący uszczelniając do tynków, płynna Mörtel- dicht MD III opak. 10 kg 0.5kg/m <sup>3</sup>	kg	15.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
114 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = rys K-22 1.210 RAZEM 1.210 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	51.8848	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	1234.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	5.2030	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	7.0180	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	5.8080	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.9360	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
115	KNR 4-01 d.10 1301-03	Balustrada i ze stali nierdzewnej	m					
		obmiar = 50 m						
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	75.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrada ze stali nierdzewnej 1m/m	m	50.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe pierścieniowe KS 12x80 116szt	szt	116.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.152m-g/m	m-g	57.6000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
116	KNR 4-01 d.10 1301-03	Balustrada i ze stali nierdzewnej	m					
		obmiar = 70 m						
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	105.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrada ze stali nierdzewnej' 1m/m	m	70.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe pierścieniowe KS 12x80 146szt	szt	146.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.152m-g/m	m-g	80.6400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Korona			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>utwardzenie z kostki wokół sceny</b>						
117 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 351.830 RAZEM poz.118 = 351.830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9851	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7592	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5129	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3721	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
118 d.11	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 351.83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.8923	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m <sup>2</sup>	t	7.1210	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1759	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0256m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.0068	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojedźny 10 t 0.0036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2666	0.000			0.00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.0772	0.000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.0772	0.000			0.00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.0772	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
119 d.11	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -2 obmiar = poz.118 = 351.830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0039*(-2)=-0.0078r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-2.7443	-0.000	-0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.0016*(-2)=-0.0032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-1.1259	-0.000		-0.00	
3*		-- S -- ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0003*(-2)=-0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.2111	-0.000			-0.00
4*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0003*(-2)=-0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.2111	-0.000			-0.00
5*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0003*(-2)=-0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.2111	-0.000			-0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
120	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>					
d.11	0511-01	grub. 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = poz.118 = 351.830 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	383.1781	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	360.6258	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0763m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	26.8446	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.3884	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	45.7379	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki wraz z tarczą 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.7958	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								

## PODSUMOWANIE

		utwardzenie z kostki wokół sceny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>		<b>Ekokrata</b>						
121 d.12	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta Krotność = 5 obmiar = 184.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4154*5=2.077r-g/m <sup>2</sup>	r-g	382.9157	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433*5=0.2165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39.9139	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
122 d.12	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = poz.121*0.5 = 92.180 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m <sup>3</sup>	r-g	75.5876	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.54m-g/m <sup>3</sup>	m-g	49.7772	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
123 d.12	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.122 = 92.180 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- środek transportowy 0.03*10=0.3m-g/m <sup>3</sup>	m-g	27.6540	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
124 d.12		Opłata depozytowa obmiar = poz.123 = 92.180 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
125 d.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 184.360 RAZEM poz.121 = 184.360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5162	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9218	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7927	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7190	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
126 d.12	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w koryci i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm mieszanka żwirowa lub tłuczniowa 50 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.121 = 184.360 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.1079*5=0.5395r-g/m <sup>2</sup>	r-g	99.4622	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żwir 8-16 mm 0.11*5=0.55m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	101.3980	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.005*5=0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.6090	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
127	KNR 2-31 d.12 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką humus/piasek- śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm obmiar = poz.126*0.07 = 12.905 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.49r-g/m <sup>3</sup>	r-g	32.1335	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka humus piasek 1.99t/m <sup>3</sup>	t	25.6810	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.25m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.2263	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.28m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.6134	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
128	KNR 2-21 d.12 0501-08 kalk indywid	Układanie nawierzchni z płyt EKO KRATA obmiar = poz.126 = 184.360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.703*0.955=0.671365r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123.7729	0.000	0.00		
2*		-- M -- EKO KRATA 4szt/m <sup>2</sup>	szt	737.4400	0.000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) 0.051t/m <sup>2</sup>	t	9.4024	0.000		0.00	
4*		nasiona traw 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	7.3744	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9218	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Ekokrata			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>		<b>Kostka - dojazd</b>						
129 d.13	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = trasa nowoprojektowana 576 RAZEM 576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0053r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0528	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
130 d.13	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = trasa nowoprojektowana 576 RAZEM 576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.6576	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0160	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9536	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
131 d.13	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-mi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = poz.129*0.32 = 184.320 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m <sup>3</sup>	r-g	151.1424	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.54m-g/m <sup>3</sup>	m-g	99.5328	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
132 d.13	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.131 = 184.320 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- środek transportowy 0.03*10=0.3m-g/m <sup>3</sup>	m-g	55.2960	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
133 d.13		Opłata depozytowa ziemia obmiar = poz.131 = 184.320 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
134 d.13	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = część nowoprojektowana 576 576.000	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		część po rozbiórce 871.93-576 RAZEM 295.930 871.930 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.1816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	158.3425	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m <sup>2</sup>	t	17.6479	0.000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4360	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0256m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	22.3214	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1389	0.000			0.00
7*		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.4958	0.000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.4958	0.000			0.00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.4958	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
135 d.13	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 18 obmiar = poz.134 = 871.930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0039*18=0.0702r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.2095	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.0016*18=0.0288m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	25.1116	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0003*18=0.0054m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7084	0.000			0.00
4*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0003*18=0.0054m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7084	0.000			0.00
5*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0003*18=0.0054m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7084	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
136 d.13	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.134 = 871.930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2608r-g/m <sup>2</sup>	r-g	227.3993	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4360	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0305m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.5939	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.7193	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B-10 0.1218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	106.2011	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35.0516	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
137 d.13	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 obmiar = poz.134 = 871.930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.017*8=0.136r-g/m <sup>2</sup>	r-g	118.5825	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B-10 0.01015*8=0.0812m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	70.8007	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*8=0.0272m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.7165	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
138 d.13	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej obmiar = poz.134 = 871.930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1423r-g/m <sup>2</sup>	r-g	996.0056	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	893.7283	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0793m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	69.1440	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19.1825	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	113.3509	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki wraz z tarczą 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.7983	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
139 d.13	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 576/8*2 = 144.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0749r-g/m	r-g	10.7856	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
140 d.13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = poz.139 = 144.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	39.9024	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	146.8800	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.7920	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.2304	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2016	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
141	KNR 2-21 d.13 0110-02	Karczowanie	szt.					
		obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 6.37*0.955=6.08335r-g/szt.	r-g	12.1667	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.17t/szt.	t	0.3400	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 1.15m-g/szt.	m-g	2.3000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
142	kalkulacja d.13 kalkulacja ind	Wycięcie żywopłotu - kolizja	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 40*1.2 = 48.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.5*0.955=0.4775r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.9200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
143	d.13	Wywóz odpadów zielonych z utylizacją	mp					
		obmiar = 4.8 mp						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Kostka - dojazd

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σnetto kosztorys)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Rozbiórki widownia</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-21 0607-01</b> <b>demotaż</b>	Ławki parkowe z prefabrykatów - demontaż analogia	m	(42.48-23.31)*2*3.14*102/360*16 = 545.757	0.000	0.00
2 d.1	<b>KNR 2-31 0815-07</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>	(102/360)*3.14*(42.38*42.38-23.31*23.31) = 1114.493	0.000	0.00
3 d.1	<b>KNR 2-31 0802-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	poz.2 = 1114.493	0.000	0.00
4 d.1	<b>KNR-W 2-01 0213-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	poz.2*(0.20+0.10-0.07-0.10) = 144.884	0.000	0.00
5 d.1	<b>KNR 2-31 0813-04</b>	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	683.052	0.000	0.00
6 d.1	<b>KNR 2-31 0812-02</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m <sup>3</sup>	poz.5*0.35*0.10 = 23.907	0.000	0.00
7 d.1	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zasypywanie wykopów mechanicznie z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III dowiezionym piaskiem	m <sup>3</sup>	poz.6 = 23.907	0.000	0.00
8 d.1	<b>KNR-W 2-01 0228-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	poz.6 = 23.907	0.000	0.00
9 d.1	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	(4.33*2.13+3.59*2.09+0.96*2*1.01*2)*0.25 = 5.151	0.000	0.00
10 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	poz.1*0.015+poz.2*0.07+poz.5*0.2*0.3+poz.6+poz.9 = 156.242	0.000	0.00
11 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	poz.10 = 156.242	0.000	0.00
12 d.1		Opłata depozytowa	m <sup>3</sup>	163.051	0.000	0.00
13 d.1	<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	poz.3*0.1+poz.4 = 256.333	0.000	0.00
14 d.1	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	poz.3*0.1+poz.4 = 256.333	0.000	0.00
15 d.1		Opłata depozytowa	m <sup>3</sup>	poz.14 = 256.333	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Rozbiórki korona widowni</b>				
16 d.2	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	$((3.15+19.00+2.95)*1.8+(2.44+19.00+3.06)*1.8)*0.35 = 31.248$	0.000	0.00
17 d.2	<b>KNR 2-31 0801-03</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>	442.58	0.000	0.00
18 d.2	<b>KNR 2-31 0801-04</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = -6	m <sup>2</sup>	poz.17 = 442.580	0.000	0.00
19 d.2	<b>KNR 2-31 0802-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	poz.17 = 442.580	0.000	0.00
20 d.2	<b>KNR 2-31 0802-04</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. Krotność = -6	m <sup>2</sup>	poz.17 = 442.580	0.000	0.00
21 d.2	<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	poz.19*0.04 = 17.703	0.000	0.00
22 d.2	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	poz.21 = 17.703	0.000	0.00
23 d.2		Opłata depozytowa	m <sup>3</sup>	poz.21 = 17.703	0.000	0.00
24 d.2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	poz.17*0.06+poz.16 = 57.803	0.000	0.00
25 d.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	poz.24 = 57.803	0.000	0.00
26 d.2		Opłata depozytowa	m <sup>3</sup>	poz.24 = 57.803	0.000	0.00



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Rozbiórki Plac utwardzony asfaltem - część placu przy scenie, alejki placu przy scenie</b>				
27 d.3	<b>KNR 2-31 0803-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>	poz.28 = 436.600	0.000	0.00
28 d.3	<b>KNR 2-31 0801-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>	436.600	0.000	0.00
29 d.3	<b>KNR 2-31 0801-04</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = -5	m <sup>2</sup>	poz.28 = 436.600	0.000	0.00
30 d.3	<b>KNR 2-31 0102-05</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>	295.9	0.000	0.00
31 d.3	<b>KNR 2-31 0102-06</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>	295.9	0.000	0.00
32 d.3	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	43.660	0.000	0.00
33 d.3	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	poz.32 = 43.660	0.000	0.00
34 d.3	<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	poz.31*0.22 = 65.098	0.000	0.00
35 d.3	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	poz.34 = 65.098	0.000	0.00
36 d.3		Opłata depozytowa gruz, ziemia	m <sup>3</sup>	poz.34+ 0.07*poz.27 = 95.660	0.000	0.00
37 d.3		Opłata depozytowa asfalt	m <sup>3</sup>	0.03*poz.27 = 13.098	0.000	0.00
38 d.3	<b>KNR 2-31 0813-04</b>	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na pod- sypce cem.piaskowej	m	295.93/4 = 73.983	0.000	0.00
39 d.3	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	poz.38*0.08* 0.3 = 1.776	0.000	0.00
40 d.3	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	poz.39 = 1.776	0.000	0.00
41 d.3		Opłata depozytowa	m <sup>3</sup>	poz.39 = 1.776	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Pozostała część placu przy scenie</b>				
42 d.4	<b>KNR 2-31 0801-03</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>	351.83+ 184.36 = 536.190	0.000	0.00
43 d.4	<b>KNR 2-31 0801-04</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = -2	m <sup>2</sup>	poz.42 = 536.190	0.000	0.00
44 d.4	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	poz.42*0.10 = 53.619	0.000	0.00
45 d.4	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	poz.44 = 53.619	0.000	0.00
46 d.4		Opłata depozytowa gruz	m <sup>3</sup>	53.619	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Scena</b>				
47 d.5	<b>KNR 2-31 0803-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>	poz.49 = 357.629	0.000	0.00
48 d.5	<b>KNR 2-31 0803-04</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.49 = 357.629	0.000	0.00
49 d.5	<b>KNR 2-31 0801-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>	357.629	0.000	0.00
50 d.5	<b>KNR 2-31 0801-02</b>	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. zmniejszenie do grubości 8 cm Krotność = -4	m <sup>2</sup>	poz.49 = 357.629	0.000	0.00
51 d.5	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - schody	m <sup>3</sup>	0.5*0.5*2*2 = 1.000	0.000	0.00
52 d.5	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	47.491	0.000	0.00
53 d.5	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	poz.52 = 47.491	0.000	0.00
54 d.5		Opłata depozytowa gruz	m <sup>3</sup>	poz.49* 0.08+poz.51 = 29.610	0.000	0.00
55 d.5		Opłata depozytowa asfalt	m <sup>3</sup>	poz.49*0.05 = 17.881	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>Prace odtworzeniowe</b>				
56 d.6	<b>KNR 4-01 0316- 01</b>	Uzupełnienie ścian z kamienia o grub.do 30 cm - napra- wa obramienia sceny	m <sup>3</sup>	3.14*(10.76* 10.76-10.51* 10.51)*0.5 * 0.25 = 2.087	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>widownia</b>				
57 d.7	<b>KNR-W 2-01 0215-01</b>	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	98.177	0.000	0.00
58 d.7	<b>KNR 2-31 0103- 04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	poz.2 = 1114.493	0.000	0.00
59 d.7	<b>KNR 2-31 0111- 01</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	poz.58 = 1114.493	0.000	0.00
60 d.7	<b>KNR 2-31 0111- 02</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 13	m <sup>2</sup>	poz.59 = 1114.493	0.000	0.00
61 d.7	<b>KNR 2-31 0109- 01</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	poz.60 = 1114.493	0.000	0.00
62 d.7	<b>KNR 2-31 0109- 02</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - zmniejszenie do 10 cm Krotność = -2	m <sup>2</sup>	poz.61 = 1114.493	0.000	0.00
63 d.7	<b>KNR-W 2-02 0219-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	381.990	0.000	0.00
64 d.7	<b>KNR 2-02 0290- 02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	22.583	0.000	0.00
65 d.7	<b>KNR-W 2-02 1126-01</b>	Posadzki - utwardzenie, impregnacja	m <sup>2</sup>	poz.62 = 1114.493	0.000	0.00
66 d.7	<b>KNR 5-08 0301- 03</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.	826*2 = 1652.000	0.000	0.00
67 d.7	<b>KNR 5-08 0701- 10 analogia</b>	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji przykręcanych do 5 kg (2 mocow.) - krzeselka	szt.	826	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		<b>scena</b>				
68 d.8	<b>KNR-W 2-01 0215-01</b>	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	21.096	0.000	0.00
69 d.8	<b>KNR 2-31 0103- 04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	16.156+0.3* 2*6+1.55* 1.1+2*(1.2+ 0.75)*1.2 = 26.141	0.000	0.00
70 d.8	<b>KNR-W 2-02 0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m - chudy beton	m <sup>3</sup>	2.247	0.000	0.00
71 d.8	<b>KNR-W 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m <sup>3</sup>	25.352	0.000	0.00
72 d.8	<b>KNR-W 2-01 0312-01</b>	Zасыpywanie wykopów głębokości do 1.5 m i szer. 2.6-4.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>	17.868	0.000	0.00
73 d.8	<b>KNR-W 2-01 0228-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	poz.72 = 17.868	0.000	0.00
74 d.8	<b>KNR 2-31 0111- 01</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	poz.73 = 17.868	0.000	0.00
75 d.8	<b>KNR 2-31 0111- 02</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 8	m <sup>2</sup>	poz.74 = 17.868	0.000	0.00
76 d.8	<b>KNR 2-31 0511- 02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pochylnia	m <sup>2</sup>	0.96*6 = 5.760	0.000	0.00
77 d.8	<b>KNR 4-01 1301- 03</b>	Balustrada pochylni ze stali nierdzewnej	m	12	0.000	0.00
78 d.8	<b>KNR-W 2-02 0219-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu wejście na scenę 2 szt	m <sup>3</sup>	(1.2*1.2* 0.45+1.2* 0.45*0.75* 0.5)*3 = 2.552	0.000	0.00
79 d.8	<b>KNR 2-02 0290- 02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.290	0.000	0.00
80 d.8	<b>KNR-W 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>	82.5*0.15 = 12.375	0.000	0.00
81 d.8	<b>KNR 2-02 0290- 02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1.676	0.000	0.00
82 d.8	<b>KNR 2-02 1101- 01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	82.5*0.1 = 8.250	0.000	0.00
83 d.8	<b>KNR-W 2-02 1116-01</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	82.5+349.49 = 431.990	0.000	0.00
84 d.8	<b>KNR-W 2-02 1116-03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>	poz.83 = 431.990	0.000	0.00
85 d.8	<b>KNR-W 2-02 1126-01</b>	Posadzki - utwardzenie, impregnacja	m <sup>2</sup>	poz.83 = 431.990	0.000	0.00
86 d.8	<b>KNR 2-31 0109- 01</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	(2*3.14* 10.76+3.74* 2*2)*0.15 = 12.380	0.000	0.00
87 d.8	<b>KNR 2-31 0109- 02</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - zmniejszenie do 5 cm Krotność = -7	m <sup>2</sup>	poz.86 = 12.380	0.000	0.00
88 d.8	<b>KNR 4-01 0306- 05 kalkulacja in- dywid</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	41.516	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		<b>Schody terenowe</b>				
89 d.9	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	7.76*3.51* 0.3 = 8.171	0.000	0.00
90 d.9	<b>KNR 2-31 0801-03</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>	7.76*3.51 = 27.238	0.000	0.00
91 d.9	<b>KNR 2-31 0813-04</b>	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	7.76*2 = 15.520	0.000	0.00
92 d.9	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	poz.90* 0.06+ poz.89+ poz.91*0.08* 0.3 = 10.178	0.000	0.00
93 d.9	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	poz.92 = 10.178	0.000	0.00
94 d.9		Opłata depozytowa	m <sup>3</sup>	poz.92 = 10.178	0.000	0.00
95 d.9	<b>KNR-W 2-01 0215-01</b>	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	11.550	0.000	0.00
96 d.9	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	122.955	0.000	0.00
97 d.9	<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	11.55	0.000	0.00
98 d.9	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	poz.97 = 11.550	0.000	0.00
99 d.9		Opłata depozytowa	m <sup>3</sup>	poz.98 = 11.550	0.000	0.00
100 d.9	<b>KNR 2-31 0111-01</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	poz.96 = 122.955	0.000	0.00
101 d.9	<b>KNR 2-31 0111-02</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 13	m <sup>2</sup>	poz.100 = 122.955	0.000	0.00
102 d.9	<b>KNR 2-31 0109-01</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	poz.101 = 122.955	0.000	0.00
103 d.9	<b>KNR 2-31 0109-02</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - zmniejszenie do 10 cm Krotność = -2	m <sup>2</sup>	poz.102 = 122.955	0.000	0.00
104 d.9	<b>KNR-W 2-02 0219-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	poz.96*0.2 = 24.591	0.000	0.00
105 d.9	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane	t	2.017	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10</b>		<b>Korona</b>				
106 d.10	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	442.58	0.000	0.00
107 d.10	<b>KNR 2-31 0111-01</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	poz.106 = 442.580	0.000	0.00
108 d.10	<b>KNR 2-31 0111-02</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -2	m <sup>2</sup>	poz.107 = 442.580	0.000	0.00
109 d.10	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	poz.107 = 442.580	0.000	0.00
110 d.10	<b>KNR-W 2-02 0201-01</b>	Murak oporowy - Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m - chudy beton	m <sup>3</sup>	0.1*0.35* (50+70)*1.0 = 4.200	0.000	0.00
111 d.10	<b>KNR-W 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m <sup>3</sup>	0.25*(50+ 70)*1.0 = 30.000	0.000	0.00
112 d.10	<b>KNR-W 2-02 0615-01</b>	Izolacje z folii bitumicznej na sucho poziome - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	(50+70)* 0.25 = 30.000	0.000	0.00
113 d.10	<b>KNR-W 2-02 0101-02</b>	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	(50+70)* 0.25 = 30.000	0.000	0.00
114 d.10	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane	t	1.210	0.000	0.00
115 d.10	<b>KNR 4-01 1301-03</b>	Balustrada i ze stali nierdzewnej	m	50	0.000	0.00
116 d.10	<b>KNR 4-01 1301-03</b>	Balustrada i ze stali nierdzewnej	m	70	0.000	0.00



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		<b>utwardzenie z kostki wokół sceny</b>				
117 d.11	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	poz.118 = 351.830	0.000	0.00
118 d.11	<b>KNR 2-31 0111-01</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	351.83	0.000	0.00
119 d.11	<b>KNR 2-31 0111-02</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -2	m <sup>2</sup>	poz.118 = 351.830	0.000	0.00
120 d.11	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	poz.118 = 351.830	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>12</b>		<b>Ekokrata</b>				
121 d.12	<b>KNR 2-31 0102-05</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta Krotność = 5	m <sup>2</sup>	184.36	0.000	0.00
122 d.12	<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	poz.121*0.5 = 92.180	0.000	0.00
123 d.12	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	poz.122 = 92.180	0.000	0.00
124 d.12		Opłata depozytowa	m <sup>3</sup>	poz.123 = 92.180	0.000	0.00
125 d.12	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	poz.121 = 184.360	0.000	0.00
126 d.12	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm mieszanka żwirowa lub tłuczniowa 50 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	poz.121 = 184.360	0.000	0.00
127 d.12	<b>KNR 2-31 0107-01</b>	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką humus/piasek- śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm	m <sup>3</sup>	poz.126* 0.07 = 12.905	0.000	0.00
128 d.12	<b>KNR 2-21 0501-08</b> <b>kalk indywid</b>	Układanie nawierzchni z płyt EKO KRATA	m <sup>2</sup>	poz.126 = 184.360	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		<b>Kostka - dojazd</b>				
129 d.13	<b>KNR-W 2-01 0119-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	576	0.000	0.00
130 d.13	<b>KNR 2-31 0101- 01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jez- dni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	576	0.000	0.00
131 d.13	<b>KNR 4-01 0108- 05</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na od- ległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	poz.129* 0.32 = 184.320	0.000	0.00
132 d.13	<b>KNR 4-01 0108- 08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	poz.131 = 184.320	0.000	0.00
133 d.13		Opłata depozytowa ziemia	m <sup>3</sup>	poz.131 = 184.320	0.000	0.00
134 d.13	<b>KNR 2-31 0111- 01</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	871.930	0.000	0.00
135 d.13	<b>KNR 2-31 0111- 02</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbu- dowy po zagęszczeniu Krotność = 18	m <sup>2</sup>	poz.134 = 871.930	0.000	0.00
136 d.13	<b>KNR 2-31 0109- 01</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po za- gęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	poz.134 = 871.930	0.000	0.00
137 d.13	<b>KNR 2-31 0109- 02</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m <sup>2</sup>	poz.134 = 871.930	0.000	0.00
138 d.13	<b>KNR 2-31 0511- 04</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	poz.134 = 871.930	0.000	0.00
139 d.13	<b>KNR 2-31 0401- 01</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	576/8*2 = 144.000	0.000	0.00
140 d.13	<b>KNR 2-31 0407- 05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	poz.139 = 144.000	0.000	0.00
141 d.13	<b>KNR 2-21 0110- 02</b>	Karczowanie	szt.	2	0.000	0.00
142 d.13	<b>kalkulacja kalkulacja ind</b>	Wycięcie żywopłotu - kolizja	m <sup>2</sup>	40*1.2 = 48.000	0.000	0.00
143 d.13		Wywóz odpadów zielonych z utylizacją	mp	4.8	0.000	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
VAT [V] 23% od (Σnetto kosztorys)	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 15	Rozbiórki widownia	0.00				0.00%
2	16 - 26	Rozbiórki korona widowni	0.00				0.00%
3	27 - 41	Rozbiórki Plac utwardzony asfaltem - część placu przy scenie, alejki placu przy scenie	0.00				0.00%
4	42 - 46	Pozostała część placu przy scenie	0.00				0.00%
5	47 - 55	Scena	0.00				0.00%
6	56 - 56	Prace odtworzeniowe	0.00				0.00%
7	57 - 67	widownia	0.00				0.00%
8	68 - 88	scena	0.00				0.00%
9	89 - 105	Schody terenowe	0.00				0.00%
10	106 - 116	Korona	0.00				0.00%
11	117 - 120	utwardzenie z kostki wokół sceny	0.00				0.00%
12	121 - 128	Ekokrata	0.00				0.00%
13	129 - 143	Kostka - dojazd	0.00				0.00%
		RAZEM netto	0.00				0.00%
		VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Rozbiórki widownia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Rozbiórki korona widowni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Rozbiórki Plac utwardzony asfaltem - część placu przy scenie, alejki placu przy scenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Pozostała część placu przy scenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

			Scena
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

			Prace odtworzeniowe
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

			widownia
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

			scena
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

			Schody terenowe
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

			Korona
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

			utwardzenie z kostki wokół sceny
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

			Ekokrata
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

			Kostka - dojazd
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

			CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
VAT [V] 23% od (Σnetto kosztorys)			
RAZEM			
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	22118.9715	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	B-30 W6	m <sup>3</sup>	486.058 6		486.058 6	0.00	0.00					
2.	balustrada ze stali nierdzewnej	m	62.0000		62.0000	0.00	0.00					
3.	balustrada ze stali nierdzewnej	m	70.0000		70.0000	0.00	0.00					
4.	beton wzmocniony włóknami	m <sup>3</sup>	23.0899		23.0899	0.00	0.00					
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	6.5437		6.5437	0.00	0.00					
6.	Cegła klinkierowa grafit wym. 120 x 250 x 65 mm	szt	14130.9 600		14130.9 600	0.00	0.00					
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	60.3820		60.3820	0.00	0.00					
8.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	29.0153		29.0153	0.00	0.00					
9.	Domieszka uszczelniająca do zapraw plastyfikujący uszczelniając do tynków, płynna Mörteldicht MD III opak. 10 kg	kg	35.7580		35.7580	0.00	0.00					
10.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	2.7149		2.7149	0.00	0.00					
11.	drewno opałowe	m <sup>3</sup>	3.2399		3.2399	0.00	0.00					
12.	EKO KRATA	szt	737.440 0		737.440 0	0.00	0.00					
13.	folia bitumiczna	m <sup>2</sup>	35.7000		35.7000	0.00	0.00					
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	442.005 0		442.005 0	0.00	0.00					
15.	kamień łupany rzędowy kl.I	t	5.7601		5.7601	0.00	0.00					
16.	kostka brukowa 6 cm	m <sup>2</sup>	820.174 3		820.174 3	0.00	0.00					
17.	kostka brukowa 8 cm	m <sup>2</sup>	893.728 3		893.728 3	0.00	0.00					
18.	Kotwa stalowa nierdzewna	szt	332.128 0		332.128 0	0.00	0.00					
19.	kotwy stalowe pierścieniowe KS 10x80	szt	3304.00 00		3304.00 00	0.00	0.00					
20.	kotwy stalowe pierścieniowe KS 12x80	szt	290.000 0		290.000 0	0.00	0.00					
21.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	2.5217		2.5217	0.00	0.00					
22.	masa asfaltowa izolacyjna	dm <sup>3</sup>	36.7192		36.7192	0.00	0.00					
23.	mieszanka betonowa B-10	m <sup>3</sup>	311.728 5		311.728 5	0.00	0.00					
24.	mieszanka humus piasek	t	25.6810		25.6810	0.00	0.00					
25.	mieszanka sucha wypełniaczy	kg	664.987 7		664.987 7	0.00	0.00					
26.	nasiona traw	kg	7.3744		7.3744	0.00	0.00					
27.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	146.880 0		146.880 0	0.00	0.00					
28.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	64.7136		64.7136	0.00	0.00					
29.	piasek	m <sup>3</sup>	180.135 6		180.135 6	0.00	0.00					
30.	prefabrykat zbrojarski	t	0.2958		0.2958	0.00	0.00					
31.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	28035.7 200		28035.7 200	0.00	0.00					
32.	siedziska Hanplast I	szt	826.000 0		826.000 0	0.00	0.00					
33.	wapno suchogazzone	kg	66.3666		66.3666	0.00	0.00					
34.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	201.900 5		201.900 5	0.00	0.00					
35.	zaprawa	m <sup>3</sup>	8.1000		8.1000	0.00	0.00					
36.	ziemia urodzajna (humus)	t	9.7424		9.7424	0.00	0.00					
37.	Żwir 8-16 mm	m <sup>3</sup>	101.398 0		101.398 0	0.00	0.00					
38.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka	m-g	6.6234	0.00	0.00
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	84.4794	0.00	0.00
3.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	84.4794	0.00	0.00
4.	gietarka do prętów	m-g	131.9328	0.00	0.00
5.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	4.8971	0.00	0.00
6.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	9.4847	0.00	0.00
7.	nożyce do prętów	m-g	159.4188	0.00	0.00
8.	piła do cięcia kostki wraz z tarczą	m-g	41.8025	0.00	0.00
9.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	2.3000	0.00	0.00
10.	prościarka do prętów	m-g	118.1898	0.00	0.00
11.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	152.0640	0.00	0.00
12.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	553.2912	0.00	0.00
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	9.0679	0.00	0.00
14.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.4560	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	868.3162	0.00	0.00
16.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.9410	0.00	0.00
17.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	114.8976	0.00	0.00
18.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	84.4794	0.00	0.00
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	14.1314	0.00	0.00
20.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	52.7264	0.00	0.00
21.	wibrator powierzchniowy	m-g	217.3730	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł