
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szynów i kolei podziemnej

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 : K.Kuhn
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	63.00 % R, S
Zysk [Z]	10.30 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.11.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórki widownia				0.00	0.00	0.00
2	Rozbiórki korona widowni				0.00	0.00	0.00
3	Rozbiórki Plac utwardzony asfaltem - część placu przy scenie, alejki placu przy scenie				0.00	0.00	0.00
4	Pozostała część placu przy scenie				0.00	0.00	0.00
5	Scena				0.00	0.00	0.00
6	Prace odtworzeniowe				0.00	0.00	0.00
7	widownia				0.00	0.00	0.00
8	scena				0.00	0.00	0.00
9	Schody terenowe				0.00	0.00	0.00
10	Korona				0.00	0.00	0.00
11	utwardzenie z kostki wokół sceny				0.00	0.00	0.00
12	Ekokrata				0.00	0.00	0.00
13	Kostka - dojazd				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

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

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

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53.619
46		Oplata depozytowa gruz	m ³		
d.4		53.619	m ³	53.619	
				RAZEM	53.619
5		Scena			
47	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.5	0803-03	grub. 3 cm			
		scena	m ²	357.629	
		poz.49			
				RAZEM	357.629
48	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.5	0803-04	dalszy 1 cm grub.			
		Krotność = 2	m ²	357.629	
		poz.49			
				RAZEM	357.629
49	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.5	0801-03	scena	m ²	349.490	
		3.14 * 10.55*10.55			
		pod ściankę klinkierową	m ²	8.139	
		0.12*2*3.14*10.8			
				RAZEM	357.629
50	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. zmniejszenie do	m ²		
d.5	0801-02	grubości 8 cm			
		Krotność = -4	m ²	357.629	
		poz.49			
				RAZEM	357.629
51	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm -	m ³		
d.5	0212-01	schody			
		0.5*0.5*2*2	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.5	0108-11	odl.do 1 km			
		0.05*poz.49	m ³	17.881	
		0.08*poz.49+poz.51	m ³	29.610	
				RAZEM	47.491
53	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.5	0108-12	każdy nast. 1 km			
		Krotność = 10	m ³	47.491	
		poz.52			
				RAZEM	47.491
54		Oplata depozytowa gruz	m ³		
d.5		poz.49*0.08+poz.51	m ³	29.610	
				RAZEM	29.610
55		Oplata depozytowa asfalt	m ³		
d.5		poz.49*0.05	m ³	17.881	
				RAZEM	17.881
6		Prace odtworzeniowe			
56	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian z kamienia o grub.do 30 cm - naprawa obramienia sceny	m ³		
d.6	0316-01	naprawa obramowania sceny - analogia 25%			
		3.14*(10.76*10.76-10.51*10.51)*0.5 * 0.25	m ³	2.087	
				RAZEM	2.087
7		widownia			
57	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w	m ³		
d.7	0215-01	gruncie kat.I-II			
		ławy fundamentowe - oporowe nowych płyt	m ³	96.444	
		0.25*1.1*102/360*2*3.14*(23.31+28.08+32.85*2+37.63+42.38)	m ³	1.733	
		0.5*0.35*0.90*2.2*5			
				RAZEM	98.177
58	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.7	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV			
		część oporowa schodów	m ²	1114.493	
		poz.2			
				RAZEM	1114.493
59	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym -	m ²		
d.7	0111-01	grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm			
		poz.58	m ²	1114.493	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1114.493
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 ² m ²	 1114.493	
				RAZEM	1114.493
61	KNR 2-31 d.7 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.60	m ² m ²	 1114.493	
				RAZEM	1114.493
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 ² m ²	 1114.493	
				RAZEM	1114.493
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 ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 362.210 1.902 2.254 7.323 8.301	
				RAZEM	381.990
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	 5.186 4.179 3.522 3.020 2.853 2.434 0.751 0.638	
				RAZEM	22.583
65	KNR-W 2-02 d.7 1126-01	Posadzki - utwardzenie, impregnacja poz.62	m ² m ²	 1114.493	
				RAZEM	1114.493
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	
				RAZEM	1652.000
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	
				RAZEM	826.000
8		scena			
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 ³ m ³ m ³ m ³	 16.156 4.472 0.468	
				RAZEM	21.096
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 ² m ²	 26.141	
				RAZEM	26.141
70	KNR-W 2-02 d.8 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m - chudy beton	m ³		

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.8	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 poz.83	m ² m ²	 431.990	
				RAZEM	431.990
85 d.8	KNR-W 2-02 1126-01	Posadzki - utwardzenie, impregnacja poz.83	m ² m ²	 431.990	
				RAZEM	431.990
86 d.8	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm (2*3.14*10.76+3.74*2*2)*0.15	m ² m ²	 12.380	
				RAZEM	12.380
87 d.8	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - zmniejszenie do 5 cm Krotność = -7 poz.86	m ² m ²	 12.380	
				RAZEM	12.380
88 d.8	KNR 4-01 0306-05 kalkulacja in- dywid	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 ² m ² m ²	 41.266 0.250	
				RAZEM	41.516
9		Schody terenowe			
89 d.9	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych schody terenowe 7.76*3.51*0.3	m ³ m ³	 8.171	
				RAZEM	8.171
90 d.9	KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm schody terenowe 7.76*3.51	m ² m ²	 27.238	
				RAZEM	27.238
91 d.9	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 7.76*2	m m	 15.520	
				RAZEM	15.520
92 d.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.90*0.06+poz.89+poz.91*0.08*0.3	m ³ m ³	 10.178	
				RAZEM	10.178
93 d.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.92	m ³ m ³	 10.178	
				RAZEM	10.178
94 d.9		Opłata depozytowa poz.92	m ³ m ³	 10.178	
				RAZEM	10.178
95 d.9	KNR-W 2-01 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 ³ m ³ m ³ m ³	 6.930 2.310 2.310	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.550
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 ² m ² m ² m ²	 88.200 21.420 13.335	
				RAZEM	122.955
97	KNR 4-01 d.9 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 11.55	m ³ m ³	 11.550	
				RAZEM	11.550
98	KNR 4-01 d.9 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.97	m ³ m ³	 11.550	
				RAZEM	11.550
99		Opłata depozytowa poz.98	m ³ m ³	 11.550	
				RAZEM	11.550
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 ² m ²	 122.955	
				RAZEM	122.955
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 ² m ²	 122.955	
				RAZEM	122.955
102	KNR 2-31 d.9 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.101	m ² m ²	 122.955	
				RAZEM	122.955
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 ² m ²	 122.955	
				RAZEM	122.955
104	KNR-W 2-02 d.9 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu poz.96*0.2	m ³ m ³	 24.591	
				RAZEM	24.591
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	
				RAZEM	2.017
10		Korona			
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 ² m ²	 442.580	
				RAZEM	442.580
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 ² m ²	 442.580	
				RAZEM	442.580
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 ² m ²	 442.580	
				RAZEM	442.580
109	KNR 2-31 d.10 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej poz.107	m ² m ²	 442.580	
				RAZEM	442.580

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.12	KNR 2-31 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 ² m ²	 184.360	
				RAZEM	184.360
127 d.12	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką humus/piasek- śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm poz.126*0.07	m ³ m ³	 12.905	
				RAZEM	12.905
128 d.12	KNR 2-21 0501-08 kalk indywid	Układanie nawierzchni z płyt EKO KRATA poz.126	m ² m ²	 184.360	
				RAZEM	184.360
13		Kostka - dojazd			
129 d.13	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek trasa nowoprojektowana 576	m ² m ²	 576.000	
				RAZEM	576.000
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 trasa nowoprojektowana 576	m ² m ²	 576.000	
				RAZEM	576.000
131 d.13	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.129*0.32	m ³ m ³	 184.320	
				RAZEM	184.320
132 d.13	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.131	m ³ m ³	 184.320	
				RAZEM	184.320
133 d.13		Oplata depozytowa ziemia poz.131	m ³ m ³	 184.320	
				RAZEM	184.320
134 d.13	KNR 2-31 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 ² m ² m ²	 576.000 295.930	
				RAZEM	871.930
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 poz.134	m ² m ²	 871.930	
				RAZEM	871.930
136 d.13	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.134	m ² m ²	 871.930	
				RAZEM	871.930
137 d.13	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 poz.134	m ² m ²	 871.930	
				RAZEM	871.930
138 d.13	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej poz.134	m ² m ²	 871.930	
				RAZEM	871.930
139 d.13	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 576/8*2	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
140 d.13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.139	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
141 d.13	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie	szt.		

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Rozbiórki widownia						
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 $5.06*0.955*0.25=1.208075$ r-g/m	r-g	659.3154	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m ²					
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 ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2982 r-g/m ²	r-g	332.3418	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu	m ²					
d.1	0802-03	stabilizowanego o grub. 10 cm						
		obmiar = poz.2 = 1114.493 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1669 r-g/m ²	r-g	186.0089	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.0336 m-g/m ²	m-g	37.4470	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m ³					
d.1	0213-04	zgarniakowymi 0.60 m ³ 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 ³						
1*		-- R -- robocizna 0.088 r-g/m ³	r-g	12.7498	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0338 m-g/m ³	m-g	4.8971	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 0.2689 r-g/m	r-g	183.6727	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m ³					
d.1	0812-02	obmiar = poz.5*0.35*0.10 = 23.907 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.97 r-g/m ³	r-g	47.0968	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.94 m-g/m ³	m-g	22.4726	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów mechanicznie z prze-	m ³					
d.1	0222-01	mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun-						
		cie kat. I-III dowiezionym piaskiem						
		obmiar = poz.6 = 23.907 m ³						
1*		-- M -- piasek 1.1 m ³ /m ³	m ³	26.2977	0.000		0.00	
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m ³	m-g	0.3227	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz-	m ³					
d.1	0228-01	nymi; grunty sypkie kat. I-III						
		obmiar = poz.6 = 23.907 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.134 r-g/m ³	r-g	3.2035	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m ³	m-g	1.6831	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m ³					
d.1	0212-03	zbrojonych						
		obmiar =						
		schody w kierunku sceny						
		(4.33*2.13+3.59*2.09+0.96*2*1.01*2)*						
		0.25						
		5.151						
		RAZEM (4.33*2.13+3.59*2.09+0.96*2*1.01*2)						
		*0.25 = 5.151 m ³						
1*		-- R -- robocizna 24.76 r-g/m ³	r-g	127.5388	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m ³					
d.1	0108-11	dami samowyladowczymi na odl.do 1 km						
		obmiar = poz.1*0.015+poz.2*0.07+poz.5*0.2*						
		0.3+poz.6+poz.9 = 156.242 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	134.3681	0.000	0.00		
		-- S --						

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

PODSUMOWANIE

Rozbiórki widownia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rozbiórki korona widowni						
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 $((3.15+19.00+2.95)*1.8+(2.44+19.00+3.06)*1.8)*0.35 = 31.248 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76 r-g/m ³	r-g	773.7005	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6625 r-g/m ²	r-g	293.2093	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.3 m-g/m ²	m-g	132.7740	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-31 d.2 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = -6 obmiar = poz.17 = 442.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0601*(-6)=-0.3606 \text{ r-g/m}^2$	r-g	-159.5943	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min $0.028*(-6)=-0.168 \text{ m-g/m}^2$	m-g	-74.3534	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1669 r-g/m ²	r-g	73.8666	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.0336 m-g/m ²	m-g	14.8707	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0165*(-6)=-0.099 \text{ r-g/m}^2$	r-g	-43.8154	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min $0.0032*(-6)=-0.0192 \text{ m-g/m}^2$	m-g	-8.4975	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m ³	r-g	14.5165	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.54 m-g/m ³	m-g	9.5596	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ³	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0.03*10=0.3 m-g/m ³	m-g	5.3109	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23		Opłata depozytowa obmiar = poz.21 = 17.703 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	49.7106	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.5 m-g/m ³	m-g	28.9015	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ³	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0.02*10=0.2 m-g/m ³	m-g	11.5606	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26		Opłata depozytowa obmiar = poz.24 = 57.803 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Rozbiórki korona widowni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Rozbiórki Plac utwardzony asfaltem - część placu przy scenie, alejki placu przy scenie						
27	KNR 2-31 d.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm obmiar = poz.28 = 436.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2544 r-g/m ²	r-g	111.0710	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.1249 m-g/m ²	m-g	54.5313	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 fragment południowy i zachodni 295.9 RAZEM 436.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6625 r-g/m ²	r-g	289.2475	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.3 m-g/m ²	m-g	130.9800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-31 d.3 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = -5 obmiar = poz.28 = 436.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0601*(-5)=-0.3005 r-g/m ²	r-g	-131.1983	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.028*(-5)=-0.14 m-g/m ²	m-g	-61.1240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4154 r-g/m ²	r-g	122.9169	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433 m-g/m ²	m-g	12.8125	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0.1062+0.86=0.9662)*2.5=2.4155 r-g/m ²	r-g	714.7465	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ³ -- S -- środek transportowy 0.5 m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	21.8300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ³ -- S -- środek transportowy 0.02*10=0.2 m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	8.7320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ³ -- R -- robocizna 0.82 r-g/m ³ -- S -- środek transportowy 0.54 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	53.3804	0.000	0.00		
2*			m-g	35.1529	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ³ -- S -- środek transportowy 0.03*10=0.3 m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	19.5294	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36		Opłata depozytowa gruz, ziemia obmiar = poz.34+0.07*poz.27 = 95.660 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37		Opłata depozytowa asfalt obmiar = 0.03*poz.27 = 13.098 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 0.2689 r-g/m	m					
1*			r-g	19.8940	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

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 = $\text{poz.38} \times 0.08 \times 0.3 = 1.776 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	1.5274	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.5 m-g/m ³	m-g	0.8880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = $\text{poz.39} = 1.776 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy $0.02 \times 10 = 0.2 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.3552	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
41		Opłata depozytowa obmiar = $\text{poz.39} = 1.776 \text{ m}^3$	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

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

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pozostała część placu przy scenie						
42	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betono-	m ²					
d.4	0801-03	wej o grub. 12 cm						
	analogia	obmiar =						
		pozostała część placu przy scenie						
		351.83+184.36 536.190						
		RAZEM 351.83+184.36 = 536.190 m ²						
1*		-- R --	r-g	355.2259	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.6625 r-g/m ²						
2*		-- S --	m-g	160.8570	0.000			0.00
		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min						
		0.3 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betono-	m ²					
d.4	0801-04	wej - dalszy 1 cm grub.						
		Krotność = -2						
		obmiar = poz.42 = 536.190 m ²						
1*		-- R --	r-g	-64.4500	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.0601*(-2)=-0.1202 r-g/m ²						
2*		-- S --	m-g	-30.0266	0.000			0.00
		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min						
		0.028*(-2)=-0.056 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m ³					
d.4	0108-11	dami samowyladowczymi na odl.do 1 km						
		obmiar =						
		poz.42*0.10 53.619						
		RAZEM poz.42*0.10 = 53.619 m ³						
1*		-- S --	m-g	26.8095	0.000			0.00
		środek transportowy						
		0.5 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m ³					
d.4	0108-12	dami samowyladowczymi - za każdy nast. 1						
		km						
		Krotność = 10						
		obmiar = poz.44 = 53.619 m ³						
1*		-- S --	m-g	10.7238	0.000			0.00
		środek transportowy						
		0.02*10=0.2 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46		Opłata depozytowa gruz	m ³					
d.4		obmiar = 53.619 m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Pozostała część placu przy scenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Scena						
47	KNR 2-31 d.5 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm obmiar = scena poz.49 357.629 RAZEM poz.49 = 357.629 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2544 r-g/m ²	r-g	90.9808	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.1249 m-g/m ²	m-g	44.6679	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-31 d.5 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 obmiar = poz.49 = 357.629 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0437*2=0.0874 r-g/m ²	r-g	31.2568	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.0185*2=0.037 m-g/m ²	m-g	13.2323	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6625 r-g/m ²	r-g	236.9292	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.3 m-g/m ²	m-g	107.2887	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.111*(-4)=-0.444 r-g/m ²	r-g	-158.7873	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
51	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - schody obmiar = 0.5*0.5*2*2 = 1.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	13.8100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

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

PODSUMOWANIE

				Scena
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

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

PODSUMOWANIE

Prace odtworzeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		widownia						
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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.091 r-g/m ³	r-g	8.9341	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0725 m-g/m ³	m-g	7.1178	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	3.1206	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	5.5725	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	4.7923	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	4.3465	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1816 r-g/m ²	r-g	202.3919	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024 t/m ²	t	22.5573	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.5572	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0256 m ³ /m ²	m ³	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 0.0036 m-g/m ²	m-g	4.0122	0.000			0.00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0258 m-g/m ²	m-g	28.7539	0.000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258 m-g/m ²	m-g	28.7539	0.000			0.00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258 m-g/m ²	m-g	28.7539	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0039*13=0.0507 r-g/m ²	r-g	56.5048	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.0016*13=0.0208 m ³ /m ²	m ³	23.1815	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0003*13=0.0039 m-g/m ²	m-g	4.3465	0.000			0.00
4*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0003*13=0.0039 m-g/m ²	m-g	4.3465	0.000			0.00
5*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0003*13=0.0039 m-g/m ²	m-g	4.3465	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
61	KNR 2-31 d.7 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.60 = 1114.493 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2608 r-g/m ²	r-g	290.6598	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.5572	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0305 m ² /m ²	m ²	33.9920	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.01 m ³ /m ²	m ³	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 0.1218 m ³ /m ²	m ³	135.7452	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402 m-g/m ²	m-g	44.8026	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.017*(-2)=-0.034 r-g/m ²	r-g	-37.8928	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B-10 0.01015*(-2)=-0.0203 m ³ /m ²	m ³	-22.6242	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*(-2)=-0.0068 m-g/m ²	m-g	-7.5786	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.7	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu obmiar = 1114.493*0.325 362.210 dodatek za pogrubienie płyty na biegach schodowych 8.87*(3.2+2.16)*0.5*0.08 1.902 7.72*(3.2+4.10)*0.5*0.08 2.254 8.87*(2.16+3.0)*0.5*0.08*4 7.323 7.72*(3.0+3.72)*0.5*0.08*4 8.301 RAZEM 381.990 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.1 r-g/m ³	r-g	8823.9690	0.000	0.00		
2*		-- M -- B-30 W6 1.02 m ³ /m ³	m ³	389.6298	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	2.2919	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³	m ³	26.3573	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	381.9900	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	30.5592	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
64 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = rys K-2 5.186 rys K-4 4.179 rys K-6 3.522 rys K-8 3.020 rys K-10 2.853 rys K-12 2.434 rys K-14 0.751 rys K-16 0.638 RAZEM 22.583 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	968.3590	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/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 4.3 m-g/t	m-g	97.1069	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	130.9814	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	108.3984	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	36.1328	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
65	KNR-W 2-02 d.7 1126-01	Posadzki - utwardzenie, impregnacja obmiar = poz.62 = 1114.493 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.329 r-g/m ²	r-g	366.6682	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka sucha wypełniaczy 0.43 kg/m ²	kg	479.2320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 0.0013 m-g/m ²	m-g	1.4488	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0009 m-g/m ²	m-g	1.0030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
66	KNR 5-08 d.7 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=0.128161 r-g/szt.	r-g	211.7220	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe pierścieniowe KS 10x80 2 szt/szt.	szt	3304.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
67	KNR 5-08 d.7 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=0.29309 r-g/szt.	r-g	242.0923	0.000	0.00		
2*		-- M -- siedziska Hanplast I 1 szt/szt.	szt	826.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

widownia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		scena						
68	KNR-W 2-01 d.8 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami pod- siębiernymi 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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.091 r-g/m ³	r-g	1.9197	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0725 m-g/m ³	m-g	1.5295	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
69	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podło- ża 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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	0.0732	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1307	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.1124	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.1019	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m ³	r-g	13.9314	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.015 m ³ /m ³	m ³	2.2807	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0135	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005+0.008=0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0292	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m ³	kg	1.1460	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.1124	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
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 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.41 r-g/m³	r-g	187.8583	0.000	0.00		
2*		-- M -- B-30 W6 1.015 m³/m³	m³	25.7323	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m³/m³	m³	0.1014	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005+0.007=0.012 m³/m³	m³	0.3042	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m³	kg	13.4366	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m³	m-g	1.2676	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
72	KNR-W 2-01 d.8 0312-01	Zasypywanie 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 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m³	r-g	31.2690	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.1 m³/m³	m³	19.6548	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
73	KNR-W 2-01 d.8 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = poz.72 = 17.868 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.134 r-g/m³	r-g	2.3943	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m³	m-g	1.2579	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
74	KNR 2-31 d.8 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cemen- tem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudo- wy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.73 = 17.868 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1816 r-g/m² -- M --	r-g	3.2448	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024 t/m ²	t	0.3616	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0089	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0256 m ³ /m ²	m ³	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 0.0036 m-g/m ²	m-g	0.0643	0.000			0.00
7*		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0258 m-g/m ²	m-g	0.4610	0.000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258 m-g/m ²	m-g	0.4610	0.000			0.00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258 m-g/m ²	m-g	0.4610	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
75 d.8	KNR 2-31 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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0039*8=0.0312 r-g/m ²	r-g	0.5575	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.0016*8=0.0128 m ³ /m ²	m ³	0.2287	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0003*8=0.0024 m-g/m ²	m-g	0.0429	0.000			0.00
4*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0003*8=0.0024 m-g/m ²	m-g	0.0429	0.000			0.00
5*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0003*8=0.0024 m-g/m ²	m-g	0.0429	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
76 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pochylnia obmiar = 0.96*6 = 5.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	7.1090	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm 1.025 m ² /m ²	m ²	5.9040	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	0.4539	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117 t/m ²	t	0.0674	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.1498	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	0.7488	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki wraz z tarczą 0.025 m-g/m ²	m-g	0.1440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
77 d.8	KNR 4-01 1301-03	Balustrada pochylni ze stali nierdzewnej obmiar = 12 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m	r-g	18.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrada ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	12.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe pierścieniowe KS 12x80 28 szt	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 1.152 m-g/m	m-g	13.8240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
78	KNR-W 2-02 d.8 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu wejście na scenę 2 szt obmiar = $(1.2*1.2*0.45+1.2*0.45*0.75*0.5)*3 = 2.552 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 23.1 r-g/m³	r-g	58.9512	0.000	0.00		
2*		-- M -- B-30 W6 1.02 m³/m³	m³	2.6030	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m³/m³	m³	0.0153	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.069 m³/m³	m³	0.1761	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m³	kg	2.5520	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m³	m-g	0.2042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
79	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.015*3 0.045 wg rys K-23 0.245 0.1223*2 0.245 RAZEM 0.290 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	12.4352	0.000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykat zbrojarski 1.02 t/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 1.6 m-g/t	m-g	0.4640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
80	KNR-W 2-02 d.8 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe obmiar = $82.5*0.15 = 12.375 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.68 r-g/m³	r-g	33.1650	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- B-30 W6 1.015 m ³ /m ³	m ³	12.5606	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001+0.002=0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0371	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m ³	kg	0.2475	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.1238	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
81 d.8	KNR 2-02 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 42.88 r-g/t	r-g	71.8669	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/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 4.3 m-g/t	m-g	7.2068	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	9.7208	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	8.0448	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	2.6816	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
82 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 82.5*0.1 = 8.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	43.3950	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B-10 1.03 m ³ /m ³	m ³	8.4975	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
83 d.8	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm obmiar = 82.5+349.49 = 431.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.759 r-g/m ²	r-g	327.8804	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton wzmocniony włóknami 0.0272 m ³ /m ²	m ³	11.7501	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	36.7192	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.0075 m ³ /m ²	m ³	3.2399	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1296	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
84	KNR-W 2-02 d.8 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 obmiar = poz.83 = 431.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*2.5=0.1505 r-g/m ²	r-g	65.0145	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton wzmocniony włóknami 0.0105*2.5=0.02625 m ³ /m ²	m ³	11.3397	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
85	KNR-W 2-02 d.8 1126-01	Posadzki - utwardzenie, impregnacja obmiar = poz.83 = 431.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.329 r-g/m ²	r-g	142.1247	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka sucha wypełniaczy 0.43 kg/m ²	kg	185.7557	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 0.0013 m-g/m ²	m-g	0.5616	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0009 m-g/m ²	m-g	0.3888	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
86	KNR 2-31 d.8 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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2608 r-g/m ²	r-g	3.2287	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0062	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0305 m ² /m ²	m ²	0.3776	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.01 m ³ /m ²	m ³	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 0.1218 m ³ /m ²	m ³	1.5079	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0.0402 m-g/m ²	m-g	0.4977	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

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

PODSUMOWANIE

	scena			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.9	KNR-W 2-01 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami pod- siębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I- II obmiar = ławy fundamentowe - oporowe nowych scho- dów 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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.091 r-g/m ³	r-g	1.0511	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0725 m-g/m ³	m-g	0.8374	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
96 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża 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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	0.3443	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.6148	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.5287	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.4795	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
97 d.9	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 11.55 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m ³	r-g	9.4710	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.54 m-g/m ³	m-g	6.2370	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
98 d.9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.97 = 11.550 m ³	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0.03*10=0.3 m-g/m ³	m-g	3.4650	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
99 d.9		Opłata depozytowa obmiar = poz.98 = 11.550 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
100	KNR 2-31 d.9 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.96 = 122.955 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1816 r-g/m ²	r-g	22.3286	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024 t/m ²	t	2.4886	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0615	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0256 m ³ /m ²	m ³	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 0.0036 m-g/m ²	m-g	0.4426	0.000			0.00
7*		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0258 m-g/m ²	m-g	3.1722	0.000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258 m-g/m ²	m-g	3.1722	0.000			0.00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258 m-g/m ²	m-g	3.1722	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
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 obmiar = poz.100 = 122.955 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0039*13=0.0507 r-g/m ²	r-g	6.2338	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.0016*13=0.0208 m ³ /m ²	m ³	2.5575	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0003*13=0.0039 m-g/m ²	m-g	0.4795	0.000			0.00
4*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0003*13=0.0039 m-g/m ²	m-g	0.4795	0.000			0.00
5*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0003*13=0.0039 m-g/m ²	m-g	0.4795	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
102	KNR 2-31 d.9 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.101 = 122.955 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2608 r-g/m ²	r-g	32.0667	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0615	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0305 m ² /m ²	m ²	3.7501	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.01 m ³ /m ²	m ³	1.2296	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B-10 0.1218 m ³ /m ²	m ³	14.9759	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402 m-g/m ²	m-g	4.9428	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.017*(-2)=-0.034 r-g/m ²	r-g	-4.1805	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B-10 0.01015*(-2)=-0.0203 m ³ /m ²	m ³	-2.4960	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*(-2)=-0.0068 m-g/m ²	m-g	-0.8361	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.1 r-g/m ³	r-g	568.0521	0.000	0.00		
2*		-- M -- B-30 W6 1.02 m ³ /m ³	m ³	25.0828	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.1475	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³	m ³	1.6968	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	24.5910	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	1.9673	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
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 42.88 r-g/t	r-g	86.4890	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	2057.3400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	8.6731	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	11.6986	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	9.6816	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	3.2272	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Schody terenowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
109	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	m ²					
d.10	0511-01	grub. 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = poz.107 = 442.580 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.0891 r-g/m ²	r-g	482.0139	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm 1.025 m ² /m ²	m ²	453.6445	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0763 m ³ /m ²	m ³	33.7689	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.021 m ³ /m ²	m ³	9.2942	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	57.5354	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki wraz z tarczą 0.025 m-g/m ²	m-g	11.0645	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
110	KNR-W 2-02	Murak oporowy - Ławy fundamentowe betono-	m ³					
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 ³						
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m ³	r-g	26.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.015 m ³ /m ³	m ³	4.2630	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0252	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005+0.008=0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0546	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m ³	kg	2.1420	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.2100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
111	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m ³					
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 ³						
1*		-- R -- robocizna 7.41 r-g/m ³	r-g	222.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- B-30 W6 1.015 m ³ /m ³	m ³	30.4500	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.1200	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005+0.007=0.012 m ³ /m ³	m ³	0.3600	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	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 0.05 m-g/m ³	m-g	1.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ²	r-g	2.4960	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia bitumiczna 1.19 m ² /m ²	m ²	35.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
113 d.10	KNR-W 2-02 0101-02	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = (50+70)*0.25 = 30.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.84 r-g/m ³	r-g	205.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła klinkierowa grafit wym. 120 x 250 x 65 mm (dostawca: LEI) 388 szt/m ³	szt	11640.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.27 m ³ /m ³	m ³	8.1000	0.000		0.00	
4*		Domieszka uszczelniająca do zapraw i plastyfi- kujący uszczelniający do tynków, płynna Mörtel- dicht MD III opak. 10 kg (dostawca: REM) 0.5 kg/m ³	kg	15.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
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 42.88 r-g/t	r-g	51.8848	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/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 4.3 m-g/t	m-g	5.2030	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	7.0180	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	5.8080	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	1.9360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
115	KNR 4-01 d.10 1301-03	Balustrada i ze stali nierdzewnej obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m	r-g	75.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrada ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	50.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe pierścieniowe KS 12x80 116 szt	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 1.152 m-g/m	m-g	57.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
116	KNR 4-01 d.10 1301-03	Balustrada i ze stali nierdzewnej obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m	r-g	105.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrada ze stali nierdzewnej' 1 m/m	m	70.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe pierścieniowe KS 12x80 146 szt	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 1.152 m-g/m	m-g	80.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Korona

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		utwardzenie z kostki wokół sceny						
117 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = poz.118 RAZEM 351.830 poz.118 = 351.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	0.9851	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.7592	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	1.5129	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	1.3721	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1816 r-g/m ²	r-g	63.8923	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024 t/m ²	t	7.1210	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.1759	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0256 m ³ /m ²	m ³	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 0.0036 m-g/m ²	m-g	1.2666	0.000			0.00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0258 m-g/m ²	m-g	9.0772	0.000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258 m-g/m ²	m-g	9.0772	0.000			0.00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258 m-g/m ²	m-g	9.0772	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0039*(-2)=-0.0078 r-g/m ²	r-g	-2.7443	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.0016*(-2)=-0.0032 m ³ /m ²	m ³	-1.1259	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0003*(-2)=-0.0006 m-g/m ²	m-g	-0.2111	0.000			0.00
4*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0003*(-2)=-0.0006 m-g/m ²	m-g	-0.2111	0.000			0.00
5*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0003*(-2)=-0.0006 m-g/m ²	m-g	-0.2111	0.000			0.00

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

PODSUMOWANIE

utwardzenie z kostki wokół sceny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

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

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

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Kostka - dojazd						
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0053 r-g/m ²	r-g	3.0528	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	1.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	21.6576	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	2.0160	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	4.9536	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
131 d.13	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy-mi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = poz.129*0.32 = 184.320 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m ³	r-g	151.1424	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.54 m-g/m ³	m-g	99.5328	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
132 d.13	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy-mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.131 = 184.320 m ³	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0.03*10=0.3 m-g/m ³	m-g	55.2960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
133 d.13		Opłata depozytowa ziemia obmiar = poz.131 = 184.320 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
134	KNR 2-31 d.13 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = część nowoprojektowana 576 576.000 część po rozbiórce 871.93-576 295.930 RAZEM 871.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1816 r-g/m ²	r-g	158.3425	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024 t/m ²	t	17.6479	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.4360	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0256 m ³ /m ²	m ³	22.3214	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojedyny 10 t 0.0036 m-g/m ²	m-g	3.1389	0.000			0.00
7*		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0258 m-g/m ²	m-g	22.4958	0.000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258 m-g/m ²	m-g	22.4958	0.000			0.00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258 m-g/m ²	m-g	22.4958	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
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 obmiar = poz.134 = 871.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0039*18=0.0702 r-g/m ²	r-g	61.2095	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.0016*18=0.0288 m ³ /m ²	m ³	25.1116	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0003*18=0.0054 m-g/m ²	m-g	4.7084	0.000			0.00
4*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0003*18=0.0054 m-g/m ²	m-g	4.7084	0.000			0.00
5*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0003*18=0.0054 m-g/m ²	m-g	4.7084	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
136	KNR 2-31 d.13 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.134 = 871.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2608 r-g/m ²	r-g	227.3993	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.4360	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0305 m ² /m ²	m ²	26.5939	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.01 m ³ /m ²	m ³	8.7193	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 0.1218 m³/m²	m³	106.2011	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402 m-g/m²	m-g	35.0516	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
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 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.017*8=0.136 r-g/m²	r-g	118.5825	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B-10 0.01015*8=0.0812 m³/m²	m³	70.8007	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*8=0.0272 m-g/m²	m-g	23.7165	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
138 d.13	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej obmiar = poz.134 = 871.930 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.1423 r-g/m²	r-g	996.0056	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm 1.025 m²/m²	m²	893.7283	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0793 m³/m²	m³	69.1440	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.022 m³/m²	m³	19.1825	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m²	m-g	113.3509	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki wraz z tarczą 0.025 m-g/m²	m-g	21.7983	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
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 0.0749 r-g/m	r-g	10.7856	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
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 0.2771 r-g/m	r-g	39.9024	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm	m	146.8800	0.000		0.00	
3*		1.02 m/m						
		piasek	m ³	0.7920	0.000		0.00	
4*		0.0055 m ³ /m						
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2304	0.000		0.00	
5*		0.0016 t/m						
		woda z rurociągu	m ³	0.2016	0.000		0.00	
6*		0.0014 m ³ /m						
		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
						0.000	0.000	0.000
141	KNR 2-21	Karczowanie	szt.					
d.13	0110-02	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 6.37*0.955=6.08335 r-g/szt.	r-g	12.1667	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.17 t/szt.	t	0.3400	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 1.15 m-g/szt.	m-g	2.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
142	kalkulacja	Wycięcie żywopłotu - kolizja	m ²					
d.13	kalkulacja ind	obmiar = 40*1.2 = 48.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5*0.955=0.4775 r-g/m ²	r-g	22.9200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
143		Wywóz odpadów zielonych z utylizacją	mp					
d.13		obmiar = 4.8 mp						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Kostka - dojazd

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ netto kosztorys)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

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 gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	84.4794	0.00	0.00
4.	giętarka 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
RAZEM					

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 ³	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 ³	23.0899		23.0899	0.00	0.00					
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m ³	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		LEI			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	60.3820		60.3820	0.00	0.00					
8.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	29.0153		29.0153	0.00	0.00					
9.	Domieszka uszczelniająca do zapraw i plastyfikujący uszczelniając do tynków, płynna Mörteldicht MD III opak. 10 kg	kg	35.7580		35.7580	0.00	0.00		REM			
10.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	2.7149		2.7149	0.00	0.00					
11.	drewno opałowe	m ³	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 ²	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 ²	820.174 3		820.174 3	0.00	0.00					
17.	kostka brukowa 8 cm	m ²	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		TRU			
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 ³	2.5217		2.5217	0.00	0.00					
22.	masa asfaltowa izolacyjna	dm ³	36.7192		36.7192	0.00	0.00					
23.	mieszanka betonowa B-10	m ³	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 ²	64.7136		64.7136	0.00	0.00					
29.	piasek	m ³	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 suchogaszzone	kg	66.3666		66.3666	0.00	0.00					
34.	woda z rurociągu	m ³	201.900 5		201.900 5	0.00	0.00					
35.	zaprawa	m ³	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 ³	101.398 0		101.398 0	0.00	0.00		HDK			
38.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

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

Słownie: zero i 00/100 zł