Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
BRAMY WEJŚCIOWE i OGRODZENIE					
1	KNR 2-25 0315-02	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie	m2		
		8	m2	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 2-25 0317-03	Furtki wejściowe ze słupkami z rur - rozebranie	m2		
		1,7	m2	1.700	
				RAZEM	1.700
3	KNR 2-01 0317-02	Wyk.liniow.pod fund.,rurociąg.,kolekt.w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m	m3		
		4.86 0,6 x 8,10 x 1,00	m3	4.860	
				RAZEM	4.860
4	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km- wywóz ziemi z wykopu	m3		
		4.86	m3	4.860	
				RAZEM	4.860
5	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		4.86	m3	4.860	
				RAZEM	4.860
6	KNR 2-02 1807-01	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane 51x51 cm - za pow. wymiarów na 60x60 wprowadzono wsp. 1,2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 2-02 1807-05	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane - dod.lub potrącenie za każde 10cm różnicy wys.- 7 szt. x2 = 14	szt.		
		- 14	szt.	-14.000	
				RAZEM	-14.000
8	Kalkulacja własna	Tynk cementowy gładki słupów przybramowych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		30,72	m2	30.720	
				RAZEM	30.720
10	KNR 2-02 1808-11	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3.6 m - KUTE - Normę pow. proporcjonalnie do szerokości łącznej bramy i furtek: 1,00 x 2 + 3,7 = 5,7 m	kpl.		
		5,7 : 3,6 = 1,583			
		1,583	kpl.	1.583	
				RAZEM	1.583
11	KALKULACJA WŁASNA	Stoper otwieralny blokujący przejazd przez bramę	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		127	m2	127.000	
				RAZEM	127.000
13	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		127	m	127.000	
				RAZEM	127.000
AMFITEATR					
14	KSNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
		902 41,0 x 22,0	m2	902.000	
				RAZEM	902.000
15	KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. - dalsze 4 cm	m2		
		3608 902 x 4	m2	3608.000	
				RAZEM	3608.000
16	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwpust	m2		
		98 7,0 x 14,0	m2	98.000	
				RAZEM	98.000
17	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
18	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m3		
		9,8 98 x 0,1	m3	9.800	

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.800
19	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m3		
		9,45 $0,25 \times (14,0+7,0) \times 2 \times 0,9 = 12,60$	m3	9.450	
				RAZEM	9.450
20	KNR 4-04 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		5.25 $42,0 \times 0,25 \times 0,5$	m3	5.250	
				RAZEM	5.250
21	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		$302 \times 0,08 + 3,8 + 9,45 + 5,25 = 36,66$	m3		36,66
				RAZEM	
22	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III- ROZBIÓRKA WARSTW PODSYPKOWYCH POD SCENĘ	m3		
		68,6 $98,0 \times 0,7$	m3	68.600	
				RAZEM	68.600
23	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głebok. 20 cm	m2		
		499,5	m2	499.500	
				RAZEM	499.500
24	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głebok. DALSZE 10 cm	m2		
		999 $499,5 \times 2$	m2	999.000	
				RAZEM	999.000
25	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km- WYWIEZIENIE ZIEMI Z KORYTOWANIA	m3		
		149,85 $499,5 \times 0,30$	m3	149.850	
				RAZEM	149.850
26	KNR 2-01 0317-02	Wyk.liniow.pod fund.,rurociąg.,kolekt.w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m- POD SCENĘ I SCHODY NA SCENĘ $16,6 + 10,0 + 2 \times 6,25 = 39,10$	m3	$48,85 \times 0,25 \times 1,0 = 12,21$	
		12.21 $5 \text{ szt.} \times 0,35 \times 2 + 6,25 = 9,75$ $48,85$	m3	12.210	
				RAZEM	12.210
27	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km- WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW	m3		
		12.21	m3	12.210	
				RAZEM	12.210
28	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		12,21	m3	12.210	
				RAZEM	12.210
29	NNRNKB 202 0136-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		5,78 $39,10 \times 0,6 \times 0,25$	m3	5.780	
				RAZEM	5.780
30	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym $= 87,03$	m3		
		39,16 $(96,8 - 39,10 \times 0,25) \times 0,45$	m3	39.160	
				RAZEM	39.160
31	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		13.05 $87,03 \times 0,15$	m3	13.050	
				RAZEM	13.050
32	KNR 2-31 0501-06	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m2		
		96,8	m2	96.800	
				RAZEM	96.800
33	KNR 2-23 0502-01	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu	m3		
		245 $0,56 \times 1,40 \times 0,5 \times 6,25$	m3		2,45
				RAZEM	
34	KNR 2-21 0605-03	Schody z bloków kamiennych wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego	m3		
		1,69 $0,15 \times 0,36 \times 0,25 \times 5$	m3	1.690	
				RAZEM	1.690
35	KNR 2-02 2101-03	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.o stos.dł.obw.elem.do pow.do 8m/m2 i gr.do 8 cm - BOCZNE ŚCIANY SCENY	m2		
		27,37 $39,1 \times 0,7$	m2	27.370	
				RAZEM	27.370
36	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		27,9 $13,95 \times 2$	m	27.900	
				RAZEM	27.900

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
37	KNR 2-18 0509-02	Kanały rurowe - rury betonowe kielichowe o śr.150 mm uszczelniane zaprawą cementową	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
38	KNR 2-31 0604-01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.8 m i głębok.2.0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcujne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		499,5	m2	499.500	
				RAZEM	499.500
40	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		499,5	m2	499.500	
				RAZEM	499.500
41	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.- DALSZE 2 cm	m2		
		999 499,5 x 2	m2	999.000	
				RAZEM	999.000
42	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		499,5	m2	499.500	
				RAZEM	499.500
43	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- POTRĄCENIE ZA 5 cm	m2		
		- 2497,5 499,5 x 5	m2	-2497.500	
				RAZEM	-2497.500
44	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		499,5	m2	499.500	
				RAZEM	499.500
45	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - dalsze 2 cm	m2		
		999 499,5 x 2	m2	999.000	
				RAZEM	999.000
46	KSNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		499,5	m2	499.500	
				RAZEM	499.500
47	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV)	m3		
		252,78 7,8 x 1,5 x 0,5 x 2π x 3:12 x 0,25 = 304,8 / MINUS 0,25 x 52,12 x 4 = 52,12 / 252,78	m3	252.780	
				RAZEM	252.780
48	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		252,78	m3	252.780	
				RAZEM	252.780
49	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV	m2		
		213,17 52,12 x √(3,82 + 1,52)	m2	213.170	
				RAZEM	213.170
50	KNR 2-23 0502-03	Wykonanie podkładu z piasku - POD USKOKI WIDOWNI	m3		
		16,2 162,0 x 0,1	m3	16.200	
				RAZEM	16.200
51	KNR 2-23 0502-04	Wykonanie podkładu z gruzu ceglanego lub betonowego	m3		
		24,3 162,0 x 0,15	m3	24.300	
				RAZEM	24.300
52	KNR 2-23 0502-02	Wykonanie podkładu z betonu żwirowego- podbudowa pod uskoki widowni	m3		
		52,65 (0,45 + 0,20) x 0,5 x 162,0	m3	52.650	
				RAZEM	52.650
53	kalkulacja własna	Ustawienie formaków granitowych w formie stopni	m		
		287,5 2π(25,2 + 30,0 + 30,8 + 31,6 + 32,4 + 33,2) x 0,25 + - (5,8 + 1,6) x 6 = 243,5 / STOPNIE 10 szt x 5 x 3 x 0,02 = 30 / 273,5 Razu x 8,0	m	287.500	
				RAZEM	287.500
54	KNR 2-31 0501-06	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - stopnie widowni - za utrudnienia do R wsp. 1.5	m2		
		96,7 162,0 - 287,5 x 0,1 - 36,155	m2	96.700	
				RAZEM	96.700
55	KSNR 6 0503-07	Chodniki z płyt kamiennych grubości 5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - analogia do układania pły FORMATÓW 40x30x10 gr. na stopniach widowni - do R wsp. 2	m2		
		36,55 (2π x 33,2 x 0,25 - 5,8 - 1,6) x 0,6 + + 1,2 x 0,3 x 8 x 3	m2	36.550	

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
ALEJKI PARKOWE I SCIEŻKA ROWEROWA				RAZEM	36.550
56	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		3003,2 1873,5 + 590,6 + 305,6 + 273,5	m2	3003.200	
				RAZEM	3003.200
57	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - DALSZE 10 CM - dotyczy tylko alejek głównych	m2		
		3747 1873,5 x 2	m2	3747.000	
				RAZEM	3747.000
58	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km- wywóz ziemi pozyskanej z korytowania	m3		
		787.99 3003,2 x 0,2 + 1873,5 x 0,1	m3	787.990	
				RAZEM	787.990
59	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		448 101 + 188 + 43 + 38 + 76	m	448.000	
				RAZEM	448.000
60	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		16,8 0,3 x 0,25 x 0,5 x 448	m3	16.800	
				RAZEM	16.800
61	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m3		
		16,8	m3	16.800	
				RAZEM	16.800
62	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		448	m	448.000	
				RAZEM	448.000
63	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		448	m	448.000	
				RAZEM	448.000
64	KALKULACJA WŁASNA	WYKONANIE OBRZEŻY Z WSTĘGI STALOWEJ	m		
		1715 318 + 338 + 338 + 88 + 280 + 352	m	1715.000	
				RAZEM	1715.000
65	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcujne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		3003,2	m2	3003.200	
				RAZEM	3003.200
66	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		1873,5	m2	1873.500	
				RAZEM	1873.500
67	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- dalsze 4 cm - 4 x 1873,5 = 7494	m2		
		7494	m2	7494.000	
				RAZEM	7494.000
68	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm - ANALOGIA DO PODBUDOWY ZKRUSZYWA KAMIENNEGO	m2		
		3003,2	m2	3003.200	
				RAZEM	3003.200
69	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm - potrącenie za 5 cm	m2		
		- 15016 5 x 3003,2	m2	-15016.000	
				RAZEM	-15016.000
70	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	m2		
		3003,2	m2	3003.200	
				RAZEM	3003.200
71	KNR 2-23 0106-03	Nawierzchnie z mieszanki o gr.warstwy 5 cm	m2		
		3003,2	m2	3003.200	
				RAZEM	3003.200
72	KNR 2-23 0106-04	Nawierzchnie z mieszanki dodatek za każdy 1 cm - potrącenie za 2 cm	m2		
		- 6006,4 3003,2 x 2	m2	-6006.400	
				RAZEM	-6006.400

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
BRAMY WEJŚCIOWE i OGRODZENIE								
1 d.1	KNR 2-25 0315-02	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie obmiar = 8m2						
		-- R -- robocizna 0.32r-g/m2	r-g	2.5600				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
2 d.1	KNR 2-25 0317-03	Furtki wejściowe ze słupkami z rur - rozebranie obmiar = 1,7m2						
		-- R -- robocizna 0.96r-g/m2	r-g	1.6320				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
3 d.1	KNR 2-01 0317-02	Wyk.liniow.pod fund.,rurociąg.,kolekt.w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m obmiar = 4.86m3						
		-- R -- robocizna 2.8*0.955=2.674r-g/m3	r-g	12.9956				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
4 d.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km- wywóz ziemi z wykopu obmiar = 4.86m3						
		-- R -- robocizna 0.2264r-g/m3	r-g	1.1003				
		-- S -- koparka 0.15 m3 na podwoziu ciągnika kołowego 0.0942m-g/m3	m-g	0.4578				
		samochód samowyładowczy do 5 t 0.2232m-g/m3	m-g	1.0848				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
5 d.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m obmiar = 4.86m3						
		-- R -- robocizna 6.2r-g/m3	r-g	30.1320				
		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.015m3/m3	m3	4.9329				
		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m3/m3	m3	0.0292				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m3/m3	m3	0.0389				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m3/m3	m3	0.0243				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m3	kg	2.4786				
		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m3	m-g	0.2430				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
6 d.1	KNR 2-02 1807-01	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane 51x51 cm - za pow. wymiarów na 60x60 wprowadzono wsp. 1,2 obmiar = 7szt.						
		-- R -- robocizna 11.01*1,2=13.212r-g/szt.	r-g	92.4840				
		-- M -- cegła palona pełna kl. 15 MPa 25x12x6.5 168*1,2=201.6szt/szt.	szt	1411.2000				
		zaprawa cementowa M 80 0.09*1,2=0.108m3/szt.	m3	0.7560				
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 0.38*1,2=0.456m3/szt.	m3	3.1920				
		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0.0007*1,2=0.00084m3/szt.	m3	0.0059				
		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S -- środek transportowy 0.15*1,2=0.18m-g/szt.	m-g	1.2600				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
7 d.1	KNR 2-02 1807-05	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane - dod.lub potrącenie za każde 10cm różnicy wys.- 7 szt. x2 = 14 obmiar = - 14szt.						
		-- R -- robocizna 0.37r-g/szt.	r-g	-5.1800				
		-- M -- cegła palona pełna kl. 15 MPa 25x12x6.5 11.2szt/szt.	szt	-156.8000				
		zaprawa cementowa M 80 0.006m3/szt.	m3	-0.0840				
		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	-0.1400				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
8 d.1	Kalkulacja własna	Tynk cementowy gładki słupów przybramowych obmiar = 8szt						
		-- R -- robocizna 7,12r-g/szt	r-g	56.9600				
		-- M -- materiał do poz. tynkowanie słupow 1/szt		8.0000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
9 d.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 30,72m2						
		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m2	r-g	5.0412				
		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.303dm3/m2	dm3	9.3082				
		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m2	m-g	0.0123				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
10 d.1	KNR 2-02 1808-11	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3.6 m - KUTE - Normę pow. proporcjonalnie do szerokości łącznej bramy i furtek: 1,00 x 2 + 3,7 = 5,7 m 5,7 : 3,6 = 1,583 obmiar = 1,583kpl.						
		-- R -- robocizna 16.71r-g/kpl.	r-g	26.4519				
		-- M -- brama z furtkami wyk. z elementów stalowych kutych 110kg/kpl.	kg	174.1300				
		farba olejna nawierzchniowa 1.57dm3/kpl.	dm3	2.4853				
		zaprawa cementowa M 50 0.01m3/kpl.	m3	0.0158				
		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0317				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
11 d.1	KALKULACJA WŁASNA	Stoper otwieralny blokujący przejazd przez bramę obmiar = 1kpl.						
		-- R -- robocizna 7r-g/kpl.	r-g	7.0000				
		-- M -- Stoper wjazdowy 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
12 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie obmiar = 127m2						
		-- R -- robocizna 0.51r-g/m2	r-g	64.7700				
		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m2	m-g	1.2700				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						

PARK.KST

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
13 d.1	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych obmiar = 127m						
		-- R -- robocizna 2.2431r-g/m	r-g	284.8737				
		-- M -- słupki z rur stalowych 4.24kg/m	kg	538.4800				
		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego powlwkanego tworzywem 2.8 mm 1.56m2/m	m2	198.1200				
		lina stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 3.12m/m	m	396.2400				
		uchwyty metalowe 0.16kg/m	kg	20.3200				
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 0.038m3/m	m3	4.8260				
		farba olejna nawierzchniowa 0.0273dm3/m	dm3	3.4671				
		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S -- środek transportowy 0.0062m-g/m	m-g	0.7874				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						

PODSUMOWANIE

BRAMY WEJŚCIOWE i OGRODZENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (M) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
AMFITEATR								
14 d.2	KSNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie obmiar = 902m2						
		-- R -- robocizna 0.283r-g/m2	r-g	255.2660				
		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna - spalinowa 4-5 m3/min. 0.089m-g/m2	m-g	80.2780				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
15 d.2	KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. - dalsze 4 cm obmiar = 3608m2						
		-- R -- robocizna 0.0393r-g/m2	r-g	141.7944				
		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.016m-g/m2	m-g	57.7280				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
16 d.2	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwpust obmiar = 98m2						
		-- R -- robocizna 0.26r-g/m2	r-g	25.4800				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
17 d.2	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 98m						
		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	8.8200				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
18 d.2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm obmiar = 9,8m3						
		-- R -- robocizna 6.22r-g/m3	r-g	60.9560				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
19 d.2	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej obmiar = 9,45m3						
		-- R -- robocizna 3.99r-g/m3	r-g	37.7055				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
20 d.2	KNR 4-04 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej obmiar = 5.25m3						
		-- R -- robocizna 8.07r-g/m3	r-g	42.3675				

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
		Suma w pozycji:						
		Ceny jednostkowe						
21 d.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 99,66m3						
		-- R -- robocizna 1.12r-g/m3	r-g	111.6192				
		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.73m-g/m3	m-g	72.7518				
		Suma w pozycji:						
		Ceny jednostkowe						
22 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III- ROZBIÓRKA WARSTW PODSYPKOWYCH POD SCENĘ obmiar = 68,6m3						
		-- R -- robocizna 1.02r-g/m3	r-g	69.9720				
		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.63m-g/m3	m-g	43.2180				
		Suma w pozycji:						
		Ceny jednostkowe						
23 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 499,5m2						
		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m2	r-g	18.7812				
		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW/100 KM 0.0035m-g/m2	m-g	1.7483				
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m2	m-g	4.2957				
		Suma w pozycji:						
		Ceny jednostkowe						
24 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. DALSZE 10 cm obmiar = 999m2						
		-- R -- robocizna 0.0005r-g/m2	r-g	0.4995				
		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW/100 KM 0.0009m-g/m2	m-g	0.8991				
		Suma w pozycji:						
		Ceny jednostkowe						
25 d.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km- WYWIEZIENIE ZIEMI Z KORYTOWANIA obmiar = 149,85m3						
		-- R --						

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
		robocizna 0.2264r-g/m3	r-g	33.9260				
		-- S -- koparka 0.15 m3 na podwoziu ciągnika kołowego 0.0942m-g/m3	m-g	14.1159				
		samochód samowyładowczy do 5 t 0.2232m-g/m3	m-g	33.4465				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
26 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wyk.liniow.pod fund.,rurociąg.,kolekt.w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m- POD SCENĘ I SCHODY NA SCENĘ obmiar = 12.21m3						
		-- R -- robocizna 2.8*0.955=2.674r-g/m3	r-g	32.6495				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
27 d.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km- WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW obmiar = 12.21m3						
		-- R -- robocizna 0.1926r-g/m3	r-g	2.3516				
		-- S -- koparka 0.15 m3 na podwoziu ciągnika kołowego 0.0785m-g/m3	m-g	0.9585				
		samochód samowyładowczy do 5 t 0.2057m-g/m3	m-g	2.5116				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
28 d.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m obmiar = 12,21m3						
		-- R -- robocizna 6.2r-g/m3	r-g	75.7020				
		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.015m3/m3	m3	12.3932				
		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m3/m3	m3	0.0733				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m3/m3	m3	0.0977				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m3/m3	m3	0.0611				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m3	kg	6.2271				
		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m3	m-g	0.6105				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						