

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 <i>0.6 x 8.10 x 1.00</i>	m3	4.860	
				RAZEM	4.860
4	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi 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	kpl.	1.583	
		1,583		RAZEM	1.583
11	KALKULACJA WŁASNA	Stoper otwierałny 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 <i>41.0 x 22.0</i>	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 <i>302 x 4</i>	m2	3608.000	
				RAZEM	3608.000
16	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust	m2		
		98 <i>2.0 x 14.0</i>	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 <i>38 x 0.1</i>	m3	9.800	

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
19	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej 9,45	m3	RAZEM	9.800
		$0,25 \times (14,0 + 9,0) \times 2 \times 9,8$ $= 42,03$	m3	9.450	
20	KNR 4-04 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej 5,25	m3	RAZEM	9.450
		$42,0 \times 0,25 \times 0,5$	m3	5.250	
21	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km $3,92 \times 0,08 + 9,8 + 9,45 + 5,25 = 96,66$	m3	RAZEM	5.250
			m3		96.66
22	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III, ROZBIÓRKA WARSTW PODSYPKOWYCH POD SCENĘ 68,6	m3	RAZEM	
		$38,0 \times 0,8$	m3	68.600	
23	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 499,5	m2	RAZEM	68.600
			m2	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 głębok. DALSZY 10 cm 999	m2	RAZEM	499.500
		$438,5 \times 2$	m2	999.000	
25	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- WYWIEZIENIE ZIEMI Z KORYTOWANIA 149,85	m3	RAZEM	999.000
		$438,5 \times 0,30$	m3	149.850	
26	KNR 2-01 0317-02	Wyd.liniov.pod fund.,rurociąg.,kolekt.w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.topatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m- POD SCENĘ I SCHODY NA SCENĘ 12,21	m3	RAZEM	149.850
		$16,6 + 10,0 + 2 \times 6,25 = 38,9$ SCH. $5,52 \times 0,35 \times 2 + 6,25 = 9,75$	m3	12.210	
27	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPOW 12,21	m3	RAZEM	12.210
			m3	12.210	
28	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m 12,21	m3	RAZEM	12.210
			m3	12.210	
29	NNRNKB 202 0136-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 5,78	m3	RAZEM	12.210
		$38,10 \times 0,6 \times 0,25$	m3	5.780	
30	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 39,16	m3	RAZEM	5.780
		$(96,8 - 38,10 \times 0,25) \times 0,45$ $= 87,03$	m3	39.160	
31	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 13,05	m3	RAZEM	39.160
		$87,03 \times 0,15$	m3	13.050	
32	KNR 2-31 0501-06	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 96,8	m2	RAZEM	13.050
			m2	96.800	
33	KNR 2-23 0502-01	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu 245	m3	RAZEM	96.800
		$0,56 \times 1,40 \times 0,5 \times 0,25$	m3		2,45
34	KNR 2-21 0605-03	Schody z bloków kamiennych wykonywane na podbudowie z betonu zwirowego 1,69	m3	RAZEM	
		$0,15 \times 0,36 \times 0,25 \times 5$	m3	1.690	
35	KNR 2-02 2101-03	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokat.o stos.dł.obw.elem.do pow.do 8m/m2 i gr.do 8 cm - BOCZNE ŚCIANY SCENY 27,37	m2	RAZEM	1.690
		$38,1 \times 0,7$	m2	27.370	
36	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 27,9	m	RAZEM	27.370
		$13,95 \times 2$	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 11	m		
			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 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 499,5	m2		
			m2	499.500	
				RAZEM	499.500
40	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 499,5	m2		
			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 999	m2		
			m2	999.000	
				RAZEM	999.000
42	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 499,5	m2		
			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. - POTRACENIE ZA 5 cm - 2497,5	m2		
			m2	-2497.500	
				RAZEM	-2497.500
44	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 499,5	m2		
			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 999	m2		
			m2	999.000	
				RAZEM	999.000
46	KSNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 499,5	m2		
			m2	499.500	
				RAZEM	499.500
47	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) 252,78	m3		
			m3	252.780	
				RAZEM	252.780
48	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 252,78	m3		
			m3	252.780	
				RAZEM	252.780
49	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV 213,17	m2		
			m2	213.170	
				RAZEM	213.170
50	KNR 2-23 0502-03	Wykonanie podkładu z piasku - POD USKOKI WIDOWNI 16,2	m3		
			m3	16.200	
				RAZEM	16.200
51	KNR 2-23 0502-04	Wykonanie podkładu z gruzu ceglanego lub betonowego 24,3	m3		
			m3	24.300	
				RAZEM	24.300
52	KNR 2-23 0502-02	Wykonanie podkładu z betonu żwirowego- podbudowa pod uskoki widowni 52,65	m3		
			m3	52.650	
				RAZEM	52.650
53	kalkulacja własna	Ustawienie formaków granitowych w formie stopni 211 (23,2 + 30,0 + 30,8 + 31,6 + 32,4 + 33,2) x 0,25 + 287,5 - (5,8 + 1,6) x 6 = 243,5	m		
			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 96,7	m2		
			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 36,55	m2		
			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 3003,2	m2		
		$1873,5 + 590,6 + 309,6 + 273,5$	m2	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 3747	m2	RAZEM	3003.200
		$1873,5 \times 2$	m2	3747.000	
58	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytładowczymi na odległość do 1 km- wywóz ziemi pozyskanej z korytowania 787.99	m3	RAZEM	3747.000
		$3003,2 \times 0,2 + 1873,5 \times 0,1$	m3	787.990	
59	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 448	m	RAZEM	787.990
		$101 + 189 + 43 + 38 + 76$	m	448.000	
60	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 16,8	m3	RAZEM	448.000
		$0,3 \times 0,25 \times 0,5 \times 448$	m3	16.800	
61	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m 16,8	m3	RAZEM	16.800
			m3	16.800	
62	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 448	m	RAZEM	16.800
			m	448.000	
63	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 448	m	RAZEM	448.000
			m	448.000	
64	KALKULACJA WŁASNA	WYKONANIE OBRZEŻY Z WSTĘGI STALOWEJ 1715	m	RAZEM	448.000
		$318 + 338 + 338 + 88 + 280 + 352$	m	1715.000	
65	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 3003,2	m2	RAZEM	1715.000
			m2	3003.200	
66	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 1873,5	m2	RAZEM	3003.200
			m2	1873.500	
67	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- dalsze 4 cm - $4 \times 1873,5 = 7494$ 7494	m2	RAZEM	1873.500
			m2	7494.000	
68	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm - ANALOGIA DO PODBUDOWY ZKRUSZYWA KAMIENNEGO 3003,2	m2	RAZEM	7494.000
			m2	3003.200	
69	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm - potrącenie za 5 cm - 15016 5 x 3003,2	m2	RAZEM	3003.200
			m2	-15016.000	
70	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm 3003,2	m2	RAZEM	-15016.000
			m2	3003.200	
71	KNR 2-23 0106-03	Nawierzchnie z mieszanki o gr.warstwy 5 cm 3003,2	m2	RAZEM	3003.200
			m2	3003.200	
72	KNR 2-23 0106-04	Nawierzchnie z mieszanki dodatek za każdy 1 cm - potrącenie za 2 cm - 6006,4 3003,2 x 2	m2	RAZEM	3003.200
			m2	-6006.400	
				RAZEM	-6006.400

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
BRAMY WEJŚCIOWE i OGRODZENIE								
1	KNR 2-25 d.10315-02	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	KNR 2-25 d.10317-03	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	KNR 2-01 d.10317-02	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	KNR 2-01 d.10201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi 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	KNR 2-02 d.10201-01	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	KNR 2-02 d.11807-01	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	KNR 2-02 d.11807-05	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	Kalkulacja d.1 własna	Tynk cementowy gładki słupów przybramowych obmiar = 8szt						
		-- R -- robocizna 7,12r-g/szt	r-g	56.9600				
		-- M -- materiał do poz. tynkowanie słupów 1/szt		8.0000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						

PARK.KST

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
9	KNR 2-02 d.11505-10	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 materiały pomocnicze 1.5%	dm3 %	9.3082 1.5000				
		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m2	m-g	0.0123				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
10	KNR 2-02 d.11808-11	Wrota z furtkami wys. 1.8 m szer. wrót 3.6 m - KUTE - Normę pow. proporcjonalnie do szerokości łącznej bramy i furtki: 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. farba olejna nawierzchniowa 1.57dm3/kpl. zaprawa cementowa M 50 0.01m3/kpl. materiały pomocnicze 1.5%	kg dm3 m3 %	174.1300 2.4853 0.0158 1.5000				
		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0317				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
11	KALKULACJA d.1WŁASNA	Stoper otwierałny 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	KNR 2-25 d.10307-03	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	j.m	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
13	KNR 2-02 d.11804-11	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 powłokanego 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	KSNR 6 0802-d.204	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	KNR 2-31 d.20801-08	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	KNR 4-04 d.20405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust obmiar = 98m2						
		-- R -- robocizna 0.26r-g/m2	r-g	25.4800				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
17	KNR 4-04 d.20405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 98m						
		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	8.8200				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
18	KNR 4-04 d.20301-02	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	KNR 4-04 d.20102-03	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	KNR 4-04 d.20101-02	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	KNR 4-01 d.20108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi 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 samowyladowczy do 5 t 0.73m-g/m3	m-g	72.7518				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
22	KNR 4-01 d.20108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi 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 samowyladowczy do 5 t 0.63m-g/m3	m-g	43.2180				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
23	KNR 2-31 d.20101-01	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	KNR 2-31 d.20101-02	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	KNR 2-01 d.20201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi 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 samowyladowczy do 5 t 0.2232m-g/m3	m-g	33.4465				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
26	KNR 2-01 d.20317-02	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	KNR 2-01 d.20201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi 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 samowyladowczy do 5 t 0.2057m-g/m3	m-g	2.5116				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
28	KNR 2-02 d.20201-01	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						

PARK.KST

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
	29NNRNKB 202 d.20136-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 5,78m3						
		-- R -- robocizna 5.57r-g/m3	r-g	32.1946				
		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3szt/m3	szt	423.6740				
		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m3	szt	271.0820				
		zaprawa 0.18m3/m3	m3	1.0404				
		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
	30KNR 2-02 d.21101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 39,16m3						
		-- R -- robocizna 4.32r-g/m3	r-g	169.1712				
		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m3/m3	m3	42.2928				
		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
	31KNR 2-02 d.21101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 13.05m3						
		-- R -- robocizna 5.26r-g/m3	r-g	68.6430				
		-- M -- beton B-10 1.03m3/m3	m3	13.4415				
		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
	32KNR 2-31 d.20501-06	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 96,8m2						
		-- R -- robocizna 1.0794r-g/m2	r-g	104.4859				
		-- M -- kostka kamienna nieregularna 10 cm 0.2468t/m2	t	23.8902				
		piasek 0.074m3/m2	m3	7.1632				
		woda 0.025m3/m2	m3	2.4200				
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
	33KNR 2-23 d.20502-01	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu obmiar = 2,45m3						
		-- R --						

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
		robocizna $15.81 \cdot 0.955 = 15.09855 \text{ r-g/m3}$	r-g	36.9914				
		-- M -- masa betonowa B-15 1.02m3/m3	m3	2.4990				
		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste 0.006m3/m3	m3	0.0147				
		deski grubości 19-25 mm kl.III 0.045m3/m3	m3	0.1103				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m3	kg	2.4500				
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
34	KNR 2-21 d.20605-03	Schody z bloków kamiennych wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego obmiar = 1,69m3						
		-- R -- robocizna $5.98 \cdot 0.955 = 5.7109 \text{ r-g/m3}$	r-g	9.6514				
		-- M -- stopnie kamienne blokowe granitowe 36x15 cm 18,5m/m3	m	31.2650				
		zaprawa cementowa 0.06m3/m3	m3	0.1014				
		piasek 0.17m3/m3	m3	0.2873				
		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005m3/m3	m3	0.0084				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
35	KNR 2-02 d.22101-03	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 obmiar = 27,37m2						
		-- R -- robocizna 7.43r-g/m2	r-g	203.3591				
		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.42kg/m2	kg	11.4954				
		zaprawa cementowa m 80 0.036m3/m2	m3	0.9853				
		kliny z drewna 0.0004m3/m2	m3	0.0109				
		złom ścierny 0.18kg/m2	kg	4.9266				
		szelak 0.005kg/m2	kg	0.1369				
		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		płyty kamienne (granit, sjenit lub wapien zbity) 1.02m2/m2	m2	27.9174				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
36	KNR 2-31 d.20606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 27,9m						
		-- R -- robocizna 0.4347r-g/m	r-g	12.1281				

Lp	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
		-- M -- elementy odwodnienia EC 100 2.06szt/m piasek 0.0123m3/m cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0051t/m woda 0.008m3/m materiały pomocnicze 0.5%	szt m3 t m3 %	57.4740 0.3432 0.1423 0.2232 0.5000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
37	KNR 2-18 d.20509-02	Kanały rurowe - rury betonowe kielichowe o śr.150 mm uszczelniane zaprawą cementową obmiar = 11m						
		-- R -- robocizna 0.755*0.955=0.721025r-g/m	r-g	7.9313				
		-- M -- rury betonowe kielichowe o śr.150 mm 1.02m/m zaprawa cementowa m 80 0.0005m3/m materiały pomocnicze 2.5%	m m3 %	11.2200 0.0055 2.5000				
		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10t 0.0318m-g/m wciągarka ręczna 3-5 t 0.2517m-g/m	m-g m-g	0.3498 2.7687				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
38	KNR 2-31 d.20604-01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.8 m i głębok.2.0 m obmiar = 1szt.						
		-- R -- robocizna 19.95r-g/szt.	r-g	19.9500				
		-- M -- piasek 0.29m3/szt. tłuczeń kamienny sortowany 0.46t/szt. żwir 0.56m3/szt. materiały pomocnicze 0.5%	m3 t m3 %	0.2900 0.4600 0.5600 0.5000				
		kręgi żelbetowe 80/60 śr. 80 cm 2szt/szt.	szt	2.0000				
		-- S -- żuraw samochodowy do 4 t 0.3m-g/szt.	m-g	0.3000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
39	KNR 2-31 d.20103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 499,5m2						
		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m2	r-g	93.2067				
		-- M --						

Lp	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
		woda 0.005m3/m2	m3	2.4975				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
40	KNR 2-31 d.20105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 499,5m2						
		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m2	r-g	23.8761				
		-- M -- piasek 0.037m3/m2	m3	18.4815				
		woda 0.0018m3/m2	m3	0.8991				
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m2	m-g	0.6993				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
41	KNR 2-31 d.20105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - DALSZE 2 cm obmiar = 999m2						
		-- R -- robocizna 0.0068r-g/m2	r-g	6.7932				
		-- M -- piasek 0.0123m3/m2	m3	12.2877				
		woda 0.0006m3/m2	m3	0.5994				
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005m-g/m2	m-g	0.4995				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
42	KNR 2-31 d.20114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 499,5m2						
		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m2	r-g	16.6334				
		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m2	t	158.9409				
		woda 0.015m3/m2	m3	7.4925				
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		-- S -- równiarka samojezdna 75 kW/100 KM 0.0027m-g/m2	m-g	1.3487				
		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m2	m-g	19.3307				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
43	KNR 2-31 d.20114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- POTRĄCENIE ZA 5 cm obmiar = - 2497,5m2						
		-- R -- robocizna 0.0011r-g/m2	r-g	-2.7473				
		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212t/m2	t	-52.9470				
		woda 0.001m3/m2	m3	-2.4975				
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		-- S -- równiarka samojezdna 75 kW/100 KM 0.0002m-g/m2	m-g	-0.4995				
		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013m-g/m2	m-g	-3.2468				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
44	KNR 2-31 d.20105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 499,5m2						
		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m2	r-g	23.8761				
		-- M -- piasek 0.037m3/m2	m3	18.4815				
		woda 0.0018m3/m2	m3	0.8991				
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m2	m-g	0.6993				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
45	KNR 2-31 d.20105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - dalsze 2 cm obmiar = 999m2						
		-- R -- robocizna 0.0068r-g/m2	r-g	6.7932				
		-- M -- piasek 0.0123m3/m2	m3	12.2877				
		woda 0.0006m3/m2	m3	0.5994				
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005m-g/m2	m-g	0.4995				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
46	KSNR 6 0302- d.205	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 499,5m2						

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
		-- R -- robocizna 1.05r-g/m2	r-g	524.4750				
		-- M -- kostka granitowa wys. 10 cm 0.237t/m2	t	118.3815				
		piasek 0.1186m3/m2	m3	59.2407				
		woda 0.087m3/m2	m3	43.4565				
		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
47	KNR 2-01 d.20313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) obmiar = 252,78m3						
		-- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m3	r-g	77.6600				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
48	KNR 2-01 d.20236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 252,78m3						
		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m3	r-g	57.4569				
		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m3	m-g	34.8836				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
49	KNR 2-01 d.20506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV obmiar = 213,17m2						
		-- R -- robocizna 0.254*0.955=0.24257r-g/m2	r-g	51.7086				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
50	KNR 2-23 d.20502-03	Wykonanie podkładu z piasku - POD USKOKI WIDOWNI obmiar = 16,2m3						
		-- R -- robocizna 2.47*0.955=2.35885r-g/m3	r-g	38.2134				
		-- M -- piasek zwykły 1.08m3/m3	m3	17.4960				
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
51	KNR 2-23 d.20502-04	Wykonanie podkładu z gruzu ceglanego lub betonowego obmiar = 24,3m3						
		-- R -- robocizna 2.74*0.955=2.6167r-g/m3	r-g	63.5858				
		-- M --						

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
		gruz - POZYSKANY Z ROZBIÓRKI STAREJ SCENY I UTWARDZENIA PLACU PRZED SCENA 1.08m3/m3 materiały pomocnicze 0.5%	m3	26.2440				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
52	KNR 2-23 d.20502-02	Wykonanie podkładu z betonu żwirowego- podbudowa pod uskok widowni obmiar = 52,65m3						
		-- R -- robocizna $7.62 \cdot 0.955 = 7.2771$ r-g/m3	r-g	383.1393				
		-- M -- beton B-10 1.03m3/m3 materiały pomocnicze 0.5%	m3	54.2295				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
53	kalkulacja d.2.własna	Ustawienie formaków granitowych w formie stopni obmiar = 287,5m						
		-- R -- robocizna .64 r-g/m	r-g	184.0000				
		-- M -- formak granitowy 50x20x10 5.02 szt/m	szt	1443.2500				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
54	KNR 2-31 d.20501-06	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - stopnie widowni - za utrudnienia do R wsp. 1.5 obmiar = 96,7m2						
		-- R -- robocizna $1.0794 \cdot 1,5 = 1.6191$ r-g/m2	r-g	156.5670				
		-- M -- kostka kamienna nieregularna 10 cm 0.2468 t/m2	t	23.8656				
		piasek 0.074 m3/m2	m3	7.1558				
		woda 0.025 m3/m2	m3	2.4175				
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
55	KSNR 6 0503- d.207	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 obmiar = 36,55m2						
		-- R -- robocizna $0.465 \cdot 2 = 0.93$ r-g/m2	r-g	33.9915				
		-- M -- formaki granitowa 40x30x10 1.05 m2/m2	m2	38.3775				

PARK.KST

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
		piasek	m3	2.2844				
		0.0625m3/m2						
		woda	m3	0.3290				
		0.009m3/m2						
		materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%						
Suma w pozycji:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	AMFITEATR 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
ALEJKI PARKOWE I SCIEŻKA ROWEROWA								
56	KNR 2-31 d.30101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 3003,2m2						
		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m2	r-g	112.9203				
		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW/100 KM 0.0035m-g/m2	m-g	10.5112				
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m2	m-g	25.8275				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
57	KNR 2-31 d.30101-02	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 obmiar = 3747m2						
		-- R -- robocizna 0.0005r-g/m2	r-g	1.8735				
		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW/100 KM 0.0009m-g/m2	m-g	3.3723				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
58	KNR 2-01 d.30201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- wywóz ziemi pozyskanej z korytowania obmiar = 787.99m3						
		-- R -- robocizna 0.2264r-g/m3	r-g	178.4009				
		-- S -- koparka 0.15 m3 na podwoziu ciągnika kołowego 0.0942m-g/m3	m-g	74.2287				
		samochód samowyladowczy do 5 t 0.2232m-g/m3	m-g	175.8794				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
59	KNR 2-31 d.30401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 448m						
		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	66.7072				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
60	KNR 2-31 d.30402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 16,8m3						
		-- R -- robocizna 9.02r-g/m3	r-g	151.5360				
		-- M --						

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III 0.04m3/m3	m3	0.6720				
		piasek 0.27m3/m3	m3	4.5360				
		woda 0.47m3/m3	m3	7.8960				
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		mieszanka betonowa 1.04m3/m3	m3	17.4720				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
61	KNR 2-31 d.30402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m obmiar = 16,8m3						
		-- R -- robocizna 0.36r-g/m3	r-g	6.0480				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
62	KNR 2-31 d.30407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 448m						
		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	91.2576				
		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	456.9600				
		piasek 0.0047m3/m	m3	2.1056				
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
63	KNR 2-31 d.30407-06	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m obmiar = 448m						
		-- R -- robocizna 0.1333r-g/m	r-g	59.7184				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
64	KALKULACJA d.3WŁASNA	WYKONANIE OBRZEŻY Z WSTĘGI STALOWEJ obmiar = 1715m						
		-- R -- robocizna 0,443r-g/m	r-g	759.7450				
		-- M -- wstęga stalowa 4 x110 mm 1,02/m		1749.3000				
		materiały inne 5%	%	5.0000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
65	KNR 2-31 d.30103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 3003,2m2						
		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m2	r-g	560.3971				
		-- M --						

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
		woda 0.005m3/m2	m3	15.0160				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
66	KNR 2-31 d.30106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. obmiar = 1873,5m2						
		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m2	r-g	11.0537				
		-- M -- piasek 0.0738m3/m2	m3	138.2643				
		woda 0.005m3/m2	m3	9.3675				
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m2	m-g	7.6814				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
67	KNR 2-31 d.30106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- dalsze 4 cm - 4 x 1873,5 = 7494 obmiar = 7494m2						
		-- R -- robocizna 0.0001r-g/m2	r-g	0.7494				
		-- M -- piasek 0.0123m3/m2	m3	92.1762				
		woda 0.0008m3/m2	m3	5.9952				
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0007m-g/m2	m-g	5.2458				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
68	KNR 2-23 d.30104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o gr.15 cm - ANALOGIA DO PODBUDOWY ZKRUSZYWA KAMIENNEGO obmiar = 3003,2m2						
		-- R -- robocizna 0.7162*0.955=0.683971r-g/m2	r-g	2054.1017				
		-- M -- KRUSZYWO KAMIENNE 0.404t/m2	t	1213.2928				
		woda 0.0485m3/m2	m3	145.6552				
		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024m-g/m2	m-g	7.2077				
		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044m-g/m2	m-g	13.2141				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
69	KNR 2-23 d.30104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm - potrącenie za 5 cm obmiar = - 15016m2						
		-- R -- robocizna $0.0506 \cdot 0.955 = 0.048323$ r-g/m2	r-g	-725.6182				
		-- M -- KRUSZYWO KAMIENNE 0.027t/m2	t	-405.4320				
		woda 0.0032m3/m2	m3	-48.0512				
		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002m-g/m2	m-g	-3.0032				
		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004m-g/m2	m-g	-6.0064				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
70	KNR 2-23 d.30104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o gr.5 cm obmiar = 3003,2m2						
		-- R -- robocizna $0.2964 \cdot 0.955 = 0.283062$ r-g/m2	r-g	850.0918				
		-- M -- tluczeń 0 - 40 mm 0.1347t/m2	t	404.5310				
		woda 0.031m3/m2	m3	93.0992				
		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024m-g/m2	m-g	7.2077				
		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044m-g/m2	m-g	13.2141				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
71	KNR 2-23 d.30106-03	Nawierzchnie z mieszanki o gr.warstwy 5 cm obmiar = 3003,2m2						
		-- R -- robocizna $0.3175 \cdot 0.955 = 0.303213$ r-g/m2	r-g	910.6078				
		-- M -- mieszanka (żwie 0-10 mm; glina koalinowa; piasek w stos. 40:10:1) 0.0908t/m2	t	272.6906				
		woda 0.0138m3/m2	m3	41.4442				
		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0059m-g/m2	m-g	17.7189				
		betoniarka elektryczna wolnospadowa 250 dm3 0.0345m-g/m2	m-g	103.6104				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
72	KNR 2-23 d.30106-04	Nawierzchnie z mieszanki dodatek za każdy 1 cm - potrącenie za 2 cm obmiar = - 6006,4m2						

PARK.KST

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
		-- R -- robocizna $0.0593 \times 0.955 = 0.056631$ r-g/m2	r-g	-340.1514				
		-- M -- mieszanka (żwir 0-10 mm; glina koalinowa; piasek w stos. 40:10:1) .0182t/m2	t	-109.3165				
		woda 0.0028m3/m2	m3	-16.8179				
		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0006m-g/m2	m-g	-3.6038				
		betoniarka elektryczna wolnospadowa 250 dm3 0.0069m-g/m2	m-g	-41.4442				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						

PODSUMOWANIE

ALEJKI PARKOWE I SCIEŻKA ROWEROWA

	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:

PARK.KST

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn	Wartość
1.	robocizna	r-g	8651.8866		
				RAZEM	

Słownie:

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw	Il wyk	Cena jedn	Wartość	Grupa
1.	formak granitowy 50x20x10	szt	1443.2501		1443.2501			
2.	wstęga stalowa 4 x110 mm		1749.3002		1749.3002			
3.	Stoper wjazdowy	kpl.	1.0000		1.0000			
4.	materiał do poz. tynkowanie słupów		8.0000		8.0000			
5.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	11.4952		11.4952			
6.	słupki z rur stalowych	kg	538.4794		538.4794			
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.1561		11.1561			
8.	lina stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	396.2403		396.2403			
9.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego powłokanego tworzywem 2.8 mm	m2	198.1197		198.1197			
10.	uchwyty metalowe	kg	20.3204		20.3204			
11.	farba emulsyjna Polinit	dm3	9.3085		9.3085			
12.	farba olejna nawierzchniowa	dm3	5.9518		5.9518			
13.	szelak	kg	0.1369		0.1369			
14.	tluczeń 0 - 40 mm	t	404.5311		404.5311			
15.	KRUSZYWO KAMIENNE	t	807.8607		807.8607			
16.	tluczeń kamienny sortowany	t	0.4600		0.4600			
17.	tluczeń kamienny niesortowany	t	105.9938		105.9938			
18.	piasek	m3	61.5251		61.5251			
19.	piasek zwykły	m3	17.4960		17.4960			
20.	piasek	m3	313.8602		313.8602			
21.	pospółka do betonów zwykłych	m3	42.2928		42.2928			
22.	żwir	m3	0.5600		0.5600			
23.	kostka kamienna nieregularna 10 cm	t	47.7558		47.7558			
24.	kostka granitowa wys. 10 cm	t	118.3815		118.3815			
25.	formaki granitowa 40x30x10	m2	38.3774		38.3774			
26.	stopnie kamienne blokowe granitowe 36x15 cm	m	31.2650		31.2650			
27.	plyty kamienne (granit,sjenit lub wapień zbity)	m2	27.9174		27.9174			
28.	mieszanka (żwie 0-10 mm; glinka koalinowa; piasek w stos. 40:10:1)	t	163.3741		163.3741			
29.	gruz - POZYSKANY Z ROZBIÓRKI STAREJ SCENY I UTWARDZENIA PLACU PRZED SCENA	m3	26.2440		26.2440			
30.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.1423		0.1423			
31.	cegła palona pełna kl. 15 MPa 25x12x6.5	szt	-156.8017		-156.8017			
32.	cegła palona pełna kl. 15 MPa 25x12x6.5	szt	1411.1983		1411.1983			
33.	elementy odwodnienia EC 100	szt	57.4740		57.4740			
34.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	456.9597		456.9597			
35.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	8.0180		8.0180			
36.	beton B-10	m3	67.6710		67.6710			
37.	mieszanka betonowa	m3	17.4720		17.4720			
38.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m3	17.3261		17.3261			
39.	masa betonowa B-15	m3	2.4990		2.4990			
40.	zaprawa cementowa M 50	m3	0.0159		0.0159			
41.	zaprawa cementowa M 80	m3	0.6720		0.6720			
42.	zaprawa cementowa m 80	m3	0.9908		0.9908			
43.	zaprawa cementowa	m3	0.1014		0.1014			
44.	zaprawa	m3	1.0404		1.0404			
45.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III	m3	0.0059		0.0059			
46.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m3	0.1102		0.1102			
47.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0.0853		0.0853			
48.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.1366		0.1366			
49.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.0085		0.0085			
50.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m3	0.6720		0.6720			
51.	brama z furtkami wyk. z elementów stalowych kutek	kg	174.1298		174.1298			
52.	złom ścierny	kg	4.9266		4.9266			
53.	woda	m3	269.1543		269.1543			
54.	woda	m3	43.7855		43.7855			
55.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0.1024		0.1024			
56.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste	m3	0.0147		0.0147			
57.	kliny z drewna	m3	0.0109		0.0109			
58.	rury betonowe kielichowe o śr.150 mm	m	11.2200		11.2200			
59.	kręgi żelbetowe 80/60 śr. 80 cm	szt	2.0000		2.0000			
60.	blocczki betonowe 25x25x14 cm	szt	423.6737		423.6737			
61.	blocczki betonowe 25x12x14 cm	szt	271.0838		271.0838			
62.	materiały pomocnicze	%						
63.	materiały pomocnicze	%						
64.	materiały inne	%						
						RAZEM		

Słownie:

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn	Wartość
1.	koparka 0.15 m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	89.7607		
2.	spycharka gasienicowa 74 kW/100 KM	m-g	16.5309		
3.	równiarka samojezdna 75 kW/100 KM	m-g	0.8491		
4.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	36.9345		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	40.4232		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	30.1233		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	34.8838		
8.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0.3000		
9.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	2.7695		
10.	środek transportowy	m-g	1.2701		
11.	samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0.3499		
12.	środek transportowy	m-g	2.8050		
13.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	328.8921		
14.	betoniarka elektryczna wolnospadowa 250 dm3	m-g	62.1670		
15.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	57.7280		
16.	sprężarka powietrza przewoźna - spalinowa 4-5 m3/min.	m-g	80.2780		
				RAZEM	

Słownie:

wych
zadzeń podziemnych)

tricej nr 122. 144. 196

№ дн. 16. 11. 2006 г.

