

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne (Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne)			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	0112-02				
1	D.01.01.01		ha	0.50	
		0.5			
				RAZEM	0.50
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0805-07				
2	D.01.02.04.		m ²	57.00	
	odcinek I-I	57.00			
	dojazd				
				RAZEM	57.00
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0806-08		m	160.00	
2	D.01.02.04.				
		160.00			
				RAZEM	160.00
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych i betonu gr. 8 cm mechanicznie.	m ²		
d.1.	0802-04				
2	D.01.02.04.a	Krotność = 2	m ²	229.00	
	analog.	229.00			
				RAZEM	229.00
5	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką na samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.	1103-01		m ³	37.00	
2	D.01.02.04.				
		37.00			
				RAZEM	37.00
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu uprzednio załadowanego z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	1103-04		m ³	37.00	
2	D.01.02.04.				
	j.w.	37.00			
				RAZEM	37.00
7	KNR 4-04	Dodatek za wywiezienie gruzu za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km.	m ³		
d.1.	1103-05	Krotność = 4	m ³	37.00	
2	D.01.02.04.				
	j.w.	37.00			
				RAZEM	37.00
1.3		Roboty ziemne			
8	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - humus wykorzystany na miejscu	m ²		
d.1.	0113-01		m ²	1500.00	
3		1500.00			
				RAZEM	1500.00
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.(urobek częściowo wykorzystany do podniesienia terenu pod plac ze sceną)	m ³		
d.1.	0202-08		m ³	270.00	
3		270.00			
				RAZEM	270.00
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.	0108-05		m ³	270.00	
3	0108-08	270.00			
				RAZEM	270.00
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03		m ²	2233.40	
3		2233.40			
				RAZEM	2233.40
2	45233200-1	NAWIERZCHNIE PLACU I ALEJEK (Roboty w zakresie różnych nawierzchni)			
2.1		Podbudowy			
12	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m ²		
d.2.	0106-01		m ²	2233.40	
1		2233.40			
				RAZEM	2233.40
13	KSNR 6	Wzmocnienie podłoża z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki Rm5 MPa, warstwa gr.10 cm (opaska od strony północnej)	m ²		
d.2.	0111-01		m ²	296.00	
1		296.00			
				RAZEM	296.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.2. 0113-06 1	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/32 gr. 15 cm stabilizowanych mechanicznie	m ²		
		594.00	m ²	594.00	
				RAZEM	594.00
15	KNNR 6 d.2. 0109-01 1	Podbudowy betonowe C8/10 gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		1639.40	m ²	1639.40	
				RAZEM	1639.40
2.2		Nawierzchnie			
16	KNNR 6 d.2. 0502-03 2 D.05.03.23a.	Nawierzchnia z kostki brukowej szarej Nostalit o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		594.00	m ²	594.00	
				RAZEM	594.00
17	KSNR 6 d.2. 0503-04 2	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm grafitowych na posypce cementowo-piaskowej gr 5 cm z wyp.spoin mieszanką piaskowo-cem.	m ²		
		587.40	m ²	587.40	
				RAZEM	587.40
18	KNR 2-31 d.2. 0501-07 2 D.08.02.07.	Nawierzchnia z kostki granitowej 8/11 na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin mieszanką piaskowo-cem.	m ²		
		921.60	m ²	921.60	
				RAZEM	921.60
19	KSNR 6 d.2. 0503-04 2	Chodniki z płyt granitowych o wymiarach 50x50x8 cm na posypce cementowo-piaskowej 5 cm z wyp.spoin mieszanką piaskowo-cem.	m ²		
		130.40	m ²	130.40	
				RAZEM	130.40
2.3		Obramowania			
20	KNNR 6 d.2. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		212.00	m	212.00	
				RAZEM	212.00
21	KNNR 6 d.2. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		77.00	m	77.00	
				RAZEM	77.00
22	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3 D.08.01.02	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		25.74	m ³	25.74	
				RAZEM	25.74
23	KNNR 6 d.2. 0404-05 3 D.08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce piask.-cem.	m		
		858.00	m	858.00	
				RAZEM	858.00
24	KNR 2-01 d.2. 0505-02 3 D.09.01.01.	Plantowanie, wyrównanie otoczenia nawierzchni z humusu uzyskanego na miejscu.	m ²		
		600	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
25	KNR 2-31 d.2. 1406-05 3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3	45212120-3	SCENA PLENEROWA (Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych)			
3.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
26	KNNR 1 d.3. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek- humus wykorzystany na miejscu	m ²		
		104.40	m ²	104.40	
				RAZEM	104.40
27	KNNR 1 d.3. 0202-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		83.52	m ³	83.52	
				RAZEM	83.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 1 d.3. 0407-01-ana- 1 log.	Formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszyw naturalnych o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³		
		65.00	m ³	65.00	
				RAZEM	65.00
3.2		Konstrukcja sceny			
29	KNNR 6 d.3. 0104-02 2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm po zagęszczeniu	m ²		
		100.05	m ²	100.05	
				RAZEM	100.05
30	KNNR 6 d.3. 0109-03 2	Podbudowy betonowe z betonu C12/15 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		100.05	m ²	100.05	
				RAZEM	100.05
31	KNNR 6 d.3. 0105-08 2	Warstwy wyrównawczo-stabilizujące z betonu 7,5 MPa zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
		100.05	m ²	100.05	
				RAZEM	100.05
32	KNR 2-02 d.3. 0313-03-ana- 2 log.	Ściany z elementów prefabrykowanych - ściany oporowe typu L 130/99/12 cm, wysokości 1,30 m. Klasa obciążeń 1	elem.		
		87	elem.	87.00	
				RAZEM	87.00
3.3		Schody i nawierzchnia sceny			
33	KNR 2-31 d.3. 0402-04 3 D.08.01.02	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C8/10 - stopnie schodów	m ³		
		2.27	m ³	2.27	
				RAZEM	2.27
34	KNNR 6 d.3. 0404-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm grafitowe na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - stopnie schodów	m		
		54.12	m	54.12	
				RAZEM	54.12
35	KNNR 6 d.3. 0106-05 3	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm po zagęszczeniu walcem wibracyjnym	m ²		
		22.70	m ²	22.70	
				RAZEM	22.70
36	KNNR 6 d.3. 0109-01 3	Podbudowy betonowe C8/10 gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą pod nawierzchnię schodów	m ²		
		22.70	m ²	22.70	
				RAZEM	22.70
37	KNNR 6 d.3. 0502-02 3 D.05.03.23a.	Nawierzchnie schodów z kostki brukowej betonowej Nostalit grubości 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		22.70	m ²	22.70	
				RAZEM	22.70
38	KSNR 6 d.3. 0109-02 3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 5MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		207.79	m ²	207.79	
				RAZEM	207.79
39	KSNR 6 d.3. 0503-04 3	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej gr 5 cm z wyp.spoin mieszanką piaskowo-cem.- nawierzchnia sceny	m ²		
		207.79	m ²	207.79	
				RAZEM	207.79
3.4		Okładzina konstrukcji sceny			
40	KNR 2-31 d.3. 0402-03 4	Ława betonowa zwykła z betonu C12/15 pod bloczki granitowe	m ³		
		10.22	m ³	10.22	
				RAZEM	10.22
41	KNNR 2 d.3. 1801-02-ana- 4 log.	Okładziny ścian zewnętrznych sceny + murki wystające ponad powierzchnię sceny z bloczków granitowych o wym.20x20x40	m ²		
		136.00	m ²	136.00	
				RAZEM	136.00
4	45212120-3	Wypożyczenie w obiekty małej architektury (Roboty w zakresie parków tematycznych)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	kalk.własna d.4	Dostawa zadaszenia sceny plenerowej wraz z systemem montażu - zgodnie z dokumentacją projektową 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 4-01 d.4 0203-01 - analog.	Dostawa ławek parkowych -wzór wg dokumentacji projektowej i montaż na niezbrojonych stopach fundamentowych (park oraz teren przy GOK) 28+10	szt szt	38.00	
				RAZEM	38.00
44	KNR 4-01 d.4 0203-01 - analog.	Dostawa i montaż siedzisk ławek na murkach 20.00	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
45	KNR 4-01 d.4 0203-01 - analog.	Dostawa koszy parkowych wzór wg.dokumentacji projektowej i montaż na niezbrojonych stopach fundamentowych (park oraz teren przy GOK) 17+5	szt szt	22.00	
				RAZEM	22.00
46	KNR 4-01 d.4 0203-01 - analog.	Dostawa i montaż stojaka na rowery wzór wg dokumentacji (teren przy GOK) 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 4-01 d.4 0203-01 - analog.	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej (+teren przy GOK) 2+2	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNR 4-01 d.4 0203-01 - analog.	Dostawa i montaż tablic informacyjnych podkreślających wejścia do parku (kpl.=2 szt.) 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNR 4-01 d.4 0203-01 - analog.	Dostawa, montaż i uruchomienie studni abisyński 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR 2-02 d.4 0205-01-ana-log.	Wykonanie podstawy studni z betonu architektonicznego (wg dokumentacji) wraz z obrobieniem powierzchni 0.62	m³ m³	0.62	
				RAZEM	0.62
5 45316110-9 OŚWIETLENIE PARKU (Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego)					
51	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 240	m³ m³	240.00	
				RAZEM	240.00
52	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 240	m³ m³	240.00	
				RAZEM	240.00
53	KNNR 5 d.5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 2*500	m m	1000.00	
				RAZEM	1000.00
54	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
55	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 300	m m	300.00	
				RAZEM	300.00
56	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 270	m m	270.00	
				RAZEM	270.00
57	KNNR 5 d.5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
58	KNNR 5 d.5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	kpl.prz ew.	16.00	
				RAZEM	16.00
59	KNNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
60	KNNR 5 d.5 1008-03	Montaż oświetlenia nawierzchniowego	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
61	KNNR 5 d.5 0401-01	Złącza kablowe typu ZKO	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 5 d.5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		16	odc.	16.00	
				RAZEM	16.00
64	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		28	pomiar	28.00	
				RAZEM	28.00
65	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		28	prób.	28.00	
				RAZEM	28.00