

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja Parku Miejskiego w Lipnie - IV etap  
ADRES INWESTYCJI : Lipno, ul. Kościuszki /Okrzei; nr dz. 1809/2, obr. nr 8  
INWESTOR : GMINA MIASTA LIPNA  
ADRES INWESTORA : LIPNO PL. DEKERTA 8  
BRANŻA : Architektoniczno-budowlana

DATA OPRACOWANIA : 27.05.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.05.2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Alejki żwirowe</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		4170	m	4170.00	
				RAZEM	4170.00
2	KNR 4-01 d.1 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		308.58	m <sup>3</sup>	308.58	
				RAZEM	308.58
3	KNR 2-01 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3024	m <sup>3</sup>	3024.00	
				RAZEM	3024.00
4	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.94 <9450/10000>	ha	0.94	
				RAZEM	0.94
5	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		9450	m <sup>2</sup>	9450.00	
				RAZEM	9450.00
6	KNR 2-31 d.1 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.5<9450 m <sup>2</sup> >	m <sup>2</sup>	9450.00	
				RAZEM	9450.00
7	KNR 2-31 d.1 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.5<9450 m <sup>2</sup> >	m <sup>2</sup>	9450.00	
				RAZEM	9450.00
8	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.1<4170 m>	m	4170.00	
				RAZEM	4170.00
9	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		175.14	m <sup>3</sup>	175.14	
				RAZEM	175.14
10	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.8<4170 m>	m	4170.00	
				RAZEM	4170.00
<b>2</b>		<b>Schody granitowe</b>			
11	KNR 2-31 d.2 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(15.8+0.5*2+6.70+0.5*3+4.70+0.5*4)*2+17.0+11.0+24.0+3.2	m	118.60	
		3.7*6+6.0*6+5.15*10+4.0*5+4.0*4+4.0*3	m	157.70	
				RAZEM	276.30
12	KNR 2-31 d.2 0815-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej analogia asfalt	m <sup>2</sup>		
		3.70*6*0.35	m <sup>2</sup>	7.77	
		6.00*5*0.35	m <sup>2</sup>	10.50	
		18.02 <5.15*10*0.35>	m <sup>2</sup>	18.02	
		4.0*9*0.35	m <sup>2</sup>	12.60	
				RAZEM	48.89
13	KNR 4-01 d.2 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		41.12	m <sup>3</sup>	41.12	
				RAZEM	41.12
14	KNR 2-01 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		100.8	m <sup>3</sup>	100.80	
				RAZEM	100.80
15	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		280/10000	ha	0.03	
				RAZEM	0.03
16	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280.00	
				RAZEM	280.00
17	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		280	m <sup>2</sup>	280.00	
				RAZEM	280.00
18 d.2	KNR 2-31 0502-04 analogia	Nawierzchnia z płyt granitowych płomieniowanych 50x50x5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.16<280 m2>	m <sup>2</sup>	280.00	
				RAZEM	280.00
19 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.11<276.3 m>	m	276.30	
				RAZEM	276.30
20 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		22.1	m <sup>3</sup>	22.10	
				RAZEM	22.10
21 d.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.19<276.3 m>	m	276.30	
				RAZEM	276.30
<b>3</b>		<b>Modernizacja kortów tenisowych</b>			
22 d.3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		160	m <sup>2</sup>	160.00	
				RAZEM	160.00
23 d.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - murek ogrodzeniowy	m <sup>3</sup>		
		(36.15*2+32.85*2)*0.68*0.25	m <sup>3</sup>	23.46	
				RAZEM	23.46
24 d.3	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		(36.15*2+33.35*2)*4.10	m <sup>2</sup>	569.90	
				RAZEM	569.90
25 d.3	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
26 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(35.65*2+32.85*2)	m	137.00	
				RAZEM	137.00
27 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.26<137 m>*0.05	m <sup>3</sup>	6.85	
				RAZEM	6.85
28 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.26<137 m>	m	137.00	
				RAZEM	137.00
29 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm	m <sup>2</sup>		
		1171.1	m <sup>2</sup>	1171.10	
				RAZEM	1171.10
30 d.3	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni akrylowej kortów tenisowych w kolorze ceglasy lub zielonym wraz z malowaniem linii	m <sup>2</sup>		
		1171.1	m <sup>2</sup>	1171.10	
				RAZEM	1171.10
31 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż dwóch słupków do tenisa wraz z siatką	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż dwóch piłkochwyłów wys 6 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia wokół kortów tenisowych w wys 410 cm wraz z dwoma furtkami i bramą wjazdową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach treningowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0722-03	8.17*2.5*4	m <sup>2</sup>	81.70	
				RAZEM	81.70
37	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1134-02	poz.36<81.7 m2>	m <sup>2</sup>	81.70	
				RAZEM	81.70
38	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
d.3	1519-04	poz.36<81.7 m2>	m <sup>2</sup>	81.70	
				RAZEM	81.70
39	KNR 4-01	Wykonanie murku ogrodzeniowego	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-04	poz.23<23.46 m3>	m <sup>3</sup>	23.46	
				RAZEM	23.46
40	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.3	0290-02	poz.39<23.46 m3>*50/1000	t	1.17	
				RAZEM	1.17
<b>4</b>		<b>Modernizacja amfiteatru</b>			
41	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0814-05	25.0*18+18.7*2	m	487.40	
				RAZEM	487.40
42	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.4	0812-03	poz.41<487.4 m>*0.08	m <sup>3</sup>	38.99	
				RAZEM	38.99
43	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4	0815-06	415+20*2+18.0*1.4	m <sup>2</sup>	480.20	
				RAZEM	480.20
44	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4	0805-03	17.0*2.2+40+25.2*1.2+83.0	m <sup>2</sup>	190.64	
				RAZEM	190.64
45	KNR 4-01	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.4	0349-06	(4.55+16.5+5.0)*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	6.51	
				RAZEM	6.51
46	KNR 4-01	Rozebranie czapki muru przy scenie	m <sup>2</sup>		
d.4	0811-07	13.02 <(4.55+16.5+5.0)*0.5>	m <sup>2</sup>	13.02	
				RAZEM	13.02
47	KNR 4-04	Rozebranie balustrad	m		
d.4	0804-01	25.0+10*2	m	45.00	
				RAZEM	45.00
48	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-18	poz.41<487.4 m>*0.3*0.20+poz.42<38.99 m3>+poz.43<480.2 m2>*0.05+	m <sup>3</sup>	114.40	
	0108-20	poz.44<190.64 m2>*0.08+poz.45<6.51 m3>+poz.46<13.02 m2>*0.03			
				RAZEM	114.40
49	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - korytowanie	m <sup>3</sup>		
d.4	0206-03	(poz.43<480.2 m2>+poz.44<190.64 m2>)*0.3	m <sup>3</sup>	201.25	
	0214-03			RAZEM	201.25
50	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.4	0121-02	(poz.43<480.2 m2>+poz.44<190.64 m2>)/10000	ha	0.07	
				RAZEM	0.07
51	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-04	poz.43<480.2 m2>+poz.44<190.64 m2>	m <sup>2</sup>	670.84	
				RAZEM	670.84
52	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-05	30 cm			
	0114-06	poz.51<670.84 m2>	m <sup>2</sup>	670.84	

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	670.84
53	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka płukana Urbanka- Analogia płyty betonowej o długości co najmniej 1 mb poz.51<670.84 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 670.84	
				RAZEM	670.84
54	KNR 2-02 d.4 0102-04	Ściany z kamienia twardego poz.45<6.51 m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.51	
				RAZEM	6.51
55	KNNR 2 d.4 1802-02 z.sz.5.4. 9931 - 17	Nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 50 cm - obsadzenie elementów w układzie poziomym - w linii łukowej wklęsłej lub wypukłej 13.02 <poz.49>	m m	 13.02	
				RAZEM	13.02
56	KNR 2-02 d.4 0207-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu- podwaliny trybun i schodów (8.64*4+9.45*16+2.5*15+13.7*2+14.5*2+3.0*2+1.2*36)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263.09	
				RAZEM	263.09
57	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm poz.56<263.09 m2>*0.08*80/1000	t t	 1.68	
				RAZEM	1.68
58	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej H=1,10 m 55.40+4.10+2.5*2	m m	 64.50	
				RAZEM	64.50
59	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż ściany oporowej 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
60	KNR 2-05 d.4 0208-04	Dostawa i montaż podpór pod ławkę 122*25.0/1000	t t	 3.05	
				RAZEM	3.05
61	KNR 7-12 d.4 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych 122*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.50	
				RAZEM	30.50
62	KNR 7-12 d.4 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych poz.61<30.5 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.50	
				RAZEM	30.50
63	KNR 0-21 d.4 4002-01 analogia	Dostawa i montaż desek ławek (8.64*4+9.45*16)*4	mb mb	 743.04	
				RAZEM	743.04
64	KNR 2-02 d.4 1512-02 analogia	Dwukrotne malowanie desek poz.63<743.04 mb>	m m	 743.04	
				RAZEM	743.04
65	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 25.0	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
66	KNR 2-31 d.4 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m poz.65<25 m>*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.00	
				RAZEM	2.00
67	KNR 2-31 d.4 0403-04 0403-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 40 m poz.65<25 m>	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
68	KNR 4-01 d.4 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach muszli koncertowej 0.25*4*3.14*7.8*7.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 191.04	
				RAZEM	191.04
69	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.68<191.04 m2>	m <sup>2</sup>	191.04	
				RAZEM	191.04
70 d.4	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
		poz.68<191.04 m2>	m <sup>2</sup>	191.04	
				RAZEM	191.04
<b>5</b>		<b>Modernizacja placu zabaw</b>			
71 d.5	KNR 4-01 0349-06	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej - istniejący mur (42.70*2+18.15*2-3)*0.25*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.84	
				RAZEM	14.84
72 d.5	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.71<14.84 m3>	m <sup>3</sup>	14.84	
				RAZEM	14.84
73 d.5	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 162.26	
		162.26		RAZEM	162.26
74 d.5	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 42.70*7.60*2/10000	ha ha	 0.06	
				RAZEM	0.06
75 d.5	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 200.8 <(42.7*2+18.15*2)*1.5*1.1>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 200.80	
				RAZEM	200.80
76 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (42.7*2+18.15*2)*0.90*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.95	
				RAZEM	10.95
77 d.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (42.7*2+18.15*2)*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.21	
				RAZEM	29.21
78 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm poz.77<29.21 m3>*60/1000	t t	 1.75	
				RAZEM	1.75
79 d.5	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (42.7*2+18.15*2)*0.6*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.26	
				RAZEM	18.26
80 d.5	KNR 2-02 0102-02 kalk. własna	Ściany murku z kamienia twardego (42.7*2+18.15*2-3.0)*0.5*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.84	
				RAZEM	14.84
81 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 142.38 <poz.78-poz.79-poz.80-poz.82>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 142.38	
				RAZEM	142.38
82 d.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 142.38 <poz.84>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 142.38	
				RAZEM	142.38
83 d.5	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.75<200.8 m3>-poz.81<142.38 m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58.42	
				RAZEM	58.42
84 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 42.7*7.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 649.04	
				RAZEM	649.04
85 d.5	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.84<649.04 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 649.04	
				RAZEM	649.04
86 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.84<649.04 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 649.04	
				RAZEM	649.04

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-31 d.5 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.84<649.04 m2>	m <sup>2</sup>	649.04	
				RAZEM	649.04
88	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni ze sztucznej trawy	m <sup>2</sup>		
d.5		poz.87<649.04 m2>	m <sup>2</sup>	649.04	
				RAZEM	649.04
89	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - koło młyńskie	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - dwa zwierciadła	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - głuchy telefon	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
92	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - ścianka przytulanka	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
93	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - spirala	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
94	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - wir wodny	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - superodbiecie	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
96	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - wahadło	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - okrągły labirynt	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR 2-31 d.5 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2*3.14*5+2*3.14*8	m	81.64	
				RAZEM	81.64
99	KNR 2-31 d.5 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		poz.98<81.64 m>*0.08	m <sup>3</sup>	6.53	
				RAZEM	6.53
100	KNR 2-31 d.5 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		3.14*8^2	m <sup>2</sup>	200.96	
				RAZEM	200.96
101	KNR 4-01 d.5 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułobetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.98<81.64 m>*0.3*0.20+poz.99<6.53 m3>+poz.100<200.96 m2>*0.08	m <sup>3</sup>	27.51	
				RAZEM	27.51
102	KNR 2-01 d.5 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - korytowanie	m <sup>3</sup>		
		poz.100<200.96 m2>*0.3	m <sup>3</sup>	60.29	
				RAZEM	60.29
103	KNR 2-01 d.5 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		poz.100<200.96 m2>/10000	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
104	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.100<200.96 m2>	m <sup>2</sup>	200.96	
				RAZEM	200.96

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm  poz.104<200.96 m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.96	  200.96
				RAZEM	200.96
106	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.98<81.64 m>	m  m	  81.64	  81.64
				RAZEM	81.64
107	KNR 2-31 d.5 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m  poz.106<81.64 m>*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.53	  6.53
				RAZEM	6.53
108	KNR 2-31 d.5 0403-04 0403-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 40 m poz.106<81.64 m>	m  m	  81.64	  81.64
				RAZEM	81.64
109	KNR 2-31 d.5 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.100<200.96 m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.96	  200.96
				RAZEM	200.96
<b>6</b>		<b>Modernizacja podłogi i schodów wejściowych istniejącej altanki</b>			
110	d.6 kalk. własna	Modernizacja podłogi i schodów wejściowych z granitu istniejącej altanki-  1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00
<b>7</b>		<b>Pomnik</b>			
111	KNR 2-01 d.7 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 1.5*1.5*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.25	  2.25
				RAZEM	2.25
112	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  1.3*1.3*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.17	  0.17
				RAZEM	0.17
113	KNR 2-02 d.7 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.50	  0.50
				RAZEM	0.50
114	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0.05	t  t	  0.05	  0.05
				RAZEM	0.05
115	KNR 2-02 d.7 2107-07 kalk. własna	Dostawa i montaż cokołu kamiennego pod pomnik  1	elem.  elem.	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00
116	KNR 2-02 d.7 2107-07 kalk. własna	Dostawa i montaż pomnika  1	elem.  elem.	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00
117	KNR 2-01 d.7 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km poz.111<2.25 m3>-poz.112<0.17 m3>-poz.113<0.5 m3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.58	  1.58
				RAZEM	1.58
118	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 3.0*4	m  m	  12.00	  12.00
				RAZEM	12.00
119	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.30	  0.30
				RAZEM	0.30
120	KNR 2-31 d.7 0407-05 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  6	m  m	  6.00	  6.00
				RAZEM	6.00
121	KNR 2-31 d.7 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.0*3.0*2-0.5*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.75	  17.75



## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.75
<b>8</b>		<b>Wypożyczenie siłowni zewnętrznej</b>			
122	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż - wyciąg górny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
123	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż - Twister stojący	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
124	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż - wahadło	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
125	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż - biegacz	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
126	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż - orbitrek	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
127	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż - wioślarz	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
128	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż - wyciskanie siedząc	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
129	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż - prasa nożna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
130	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż - podciąg nóg	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>9</b>		<b>Ławki parkowe</b>			
131	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
<b>10</b>		<b>Lampy parkowe</b>			
132	d.10 kalk. własna	Dostawa i montaż lamp parkowych wraz z wymienną kabla zasilającego 250 mb	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
<b>11</b>		<b>Ogrodzenie panelowe z prefabrykowaną podmurówką i bramą wjazdową</b>			
133	d.11 kalk. własna	Systemowe ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych z drutu z prefabrykowaną podmurówką betonową	m		
		205	m	205.00	
				RAZEM	205.00
134	d.11 kalk. własna	Brama skrzydłowa 4 mb	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>12</b>		<b>Wymiana ogrodzenia zewnętrznego z cegły klinkierowej</b>			
135	KNR 2-25 d.12 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		120*1.5	m <sup>2</sup>	180.00	
				RAZEM	180.00
136	KNR 4-01 d.12 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		120*0.3*0.15	m <sup>3</sup>	5.40	
		0.15*0.15*1.5*50	m <sup>3</sup>	1.69	
				RAZEM	7.09
137	KNR 2-01 d.12 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.70*0.40*1.0*50	m <sup>3</sup>	14.00	
		3.12 <0.25*0.25*1.0*50>	m <sup>3</sup>	3.12	
				RAZEM	17.12
138	KNR 4-01 d.12 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.12 <poz.141>	m <sup>3</sup>	17.12	
				RAZEM	17.12
139 d.12	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		17.12 <poz.141>	m <sup>3</sup>	17.12	
				RAZEM	17.12
140 d.12	KNR-W 2-02 1807-01	Słupy ogrodzeniowe z cegły klinkierowej Morfeo o wym 38x38 cm i wysokości 160 cm	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
141 d.12	KNR 4-01 0203-06 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		0.14*0.14*1.6*50	m <sup>3</sup>	1.57	
				RAZEM	1.57
142 d.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		poz.141<1.57 m <sup>3</sup> >*80/1000	t	0.13	
				RAZEM	0.13
143 d.12	KNR 2-02 0129-01 analogia	Osadzenie daszków klinkierowych na słupkach ogrodzenia - daszek czterospadowy	szt		
		50	szt	50.00	
				RAZEM	50.00
144 d.12	KNR-W 2-02 1801-01	Cokół ceglany z cegły klinkierowej Morfeo o wysokość 30 cm i szerokości 25 cm	m		
		50*2.0	m	100.00	
				RAZEM	100.00
145 d.12	KNR 2-02 0119-01 analogia	Osadzenie nakryw klinkierowych na cokole	m		
		50*2.0	m	100.00	
				RAZEM	100.00
146 d.12	KNR 2-02 1802-02 analogia	Osadzenie przęsła ogrodzeniowego Oxford o wymiarach 120x200 cm wraz z elementami mocującymi	m		
		50*2	m	100.00	
				RAZEM	100.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		<b>Alejki żwirowe</b>							
1 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	4170.00					
2 d.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m³	308.58					
3 d.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	3024.00					
4 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.94					
5 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²	9450.00					
6 d.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m²	9450.00					
7 d.1	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m²	9450.00					
8 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	4170.00					
9 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m³	175.14					
10 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4170.00					

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2		<b>Schody granitowe</b>							
11 d.2	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	276.30					
12 d.2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej analogia asfalt	m <sup>2</sup>	48.89					
13 d.2	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	41.12					
14 d.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	100.80					
15 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.03					
16 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	280.00					
17 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	280.00					
18 d.2	KNR 2-31 0502-04 analogia	Nawierzchnia z płyt granitowych płomienionych 50x50x5 cm	m <sup>2</sup>	280.00					
19 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	276.30					
20 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	22.10					
21 d.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	276.30					

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3		<b>Modernizacja kortów tenisowych</b>							
22 d.3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	160.00					
23 d.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - murek ogrodzeniowy	m <sup>3</sup>	23.46					
24 d.3	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>	569.90					
25 d.3	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	12.00					
26 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	137.00					
27 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	6.85					
28 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	137.00					
29 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm	m <sup>2</sup>	1171.10					
30 d.3	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni akrylowej kortów tenisowych w kolorze ceglastym lub zielonym wraz z malowaniem linii	m <sup>2</sup>	1171.10					
31 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych	kpl.	4.00					
32 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl.	1.00					
33 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż dwóch słupków do tenisa wraz z siatką	kpl.	2.00					
34 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż dwóch piłkochwyków wys 6 m	kpl.	2.00					
35 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia wokół kortów tenisowych w wys 410 cm wraz z dwoma furtkami i bramą wjazdową	kpl.	1.00					
36 d.3	KNR 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach treningowych	m <sup>2</sup>	81.70					
37 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	81.70					
38 d.3	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m <sup>2</sup>	81.70					
39 d.3	KNR 4-01 0203-04	Wykonanie murku ogrodzeniowego	m <sup>3</sup>	23.46					
40 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1.17					

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4		<b>Modernizacja amfiteatru</b>							
41 d.4	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	487.40					
42 d.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³	38.99					
43 d.4	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	480.20					
44 d.4	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	190.64					
45 d.4	KNR 4-01 0349-06	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	6.51					
46 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie czapki muru przy scenie	m²	13.02					
47 d.4	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad	m	45.00					
48 d.4	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m³	114.40					
49 d.4	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - korytowanie	m³	201.25					
50 d.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.07					
51 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²	670.84					
52 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m²	670.84					
53 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka płukana Urbanka- Analogia płyty betonowe o długości co najmniej 1 mb	m²	670.84					
54 d.4	KNR 2-02 0102-04	Ściany z kamienia twardego	m³	6.51					
55 d.4	KNR 2 1802-02 z.sz.5.4. 9931 - 17	Nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 50 cm - obsadzenie elementów w układzie poziomym - w linii łukowej wklęsłej lub wypukłej	m	13.02					
56 d.4	KNR 2-02 0207-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m³ w jednym miejscu- podwaliny trybun i schodów	m²	263.09					
57 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1.68					
58 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej H=1,10 m	m	64.50					
59 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż ściany oporowej	m	9.00					
60 d.4	KNR 2-05 0208-04	Dostawa i montaż podpór pod ławkę	t	3.05					
61 d.4	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m²	30.50					
62 d.4	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m²	30.50					
63 d.4	KNR 0-21 4002-01 analogia	Dostawa i montaż desek ławek	mb	743.04					
64 d.4	KNR 2-02 1512-02 analogia	Dwukrotne malowanie desek	m	743.04					

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	25.00					
66 d.4	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	2.00					
67 d.4	KNR 2-31 0403-04 0403-08	Krawężniki betonowe wystające o wymia- rach 20x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej na łukach o promieniu do 40 m	m	25.00					
68 d.4	KNR 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętr- nych cementowych kat. III na ścianach muszli koncertowej	m <sup>2</sup>	191.04					
69 d.4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	191.04					
70 d.4	KNR-W 2- 02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m <sup>2</sup>	191.04					

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5		<b>Modernizacja placu zabaw</b>							
71 d.5	KNR 4-01 0349-06	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej - istniejący mur	m <sup>3</sup>	14.84					
72 d.5	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gru- zo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	14.84					
73 d.5	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w grun- cie kat. I-II z transportem urobku samocho- dami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	162.26					
74 d.5	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.06					
75 d.5	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane kopar- kami podsiebiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	200.80					
76 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	10.95					
77 d.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbeto- we, szerokości do 0,6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	29.21					
78 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1.75					
79 d.5	KNR-W 2- 02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	18.26					
80 d.5	KNR 2-02 0102-02 kalk. własna	Ściany murku z kamienia twardego	m <sup>3</sup>	14.84					
81 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	142.38					
82 d.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	142.38					
83 d.5	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w grun- cie kat. I-II z transportem urobku samocho- dami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	58.42					
84 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	649.04					
85 d.5	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na posze- rzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po za- gęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	649.04					
86 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warst- wa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	649.04					
87 d.5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mecha- nicznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	649.04					
88 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni ze sztucz- nej trawy	m <sup>2</sup>	649.04					
89 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu za- baw - koło młyńskie	kpl.	1.00					
90 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu za- baw - dwa zwierciadła	kpl.	1.00					
91 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu za- baw - głuchy telefon	kpl.	1.00					
92 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu za- baw - ścianka przytulanka	kpl.	1.00					
93 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu za- baw - spirala	kpl.	1.00					
94 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu za- baw - wir wodny	kpl.	1.00					
95 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu za- baw - superodbiecie	kpl.	1.00					
96 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu za- baw - wahadło	kpl.	1.00					
97 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu za- baw - okrągły labirynt	kpl.	1.00					



## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98 d.5	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	81.64					
99 d.5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	6.53					
10 d.5	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	200.96					
10 d.5	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	27.51					
10 d.5	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - korytowanie	m <sup>3</sup>	60.29					
10 d.5	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.02					
10 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	200.96					
10 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	200.96					
10 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	81.64					
10 d.5	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	6.53					
10 d.5	KNR 2-31 0403-04 0403-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 40 m	m	81.64					
10 d.5	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	200.96					

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6		<b>Modernizacja podłogi i schodów wejściowych istniejącej altanki</b>							
11		Modernizacja podłogi i schodów wejścio- wych z granitu istniejącej altanki-	kpl.	1.00					
0	kalk. własna								
d.6									

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7		<b>Pomnik</b>							
11 d.7	KNR 2-01 1 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	2.25					
11 d.7	KNR 2-02 2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0.17					
11 d.7	KNR 2-02 3 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.50					
11 d.7	KNR 2-02 4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.05					
11 d.7	KNR 2-02 5 2107-07	Dostawa i montaż cokołu kamiennego pod pomnik	elem.	1.00					
11 d.7	KNR 2-02 6 2107-07	Dostawa i montaż pomnika	elem.	1.00					
11 d.7	KNR 2-01 7 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	1.58					
11 d.7	KNR 2-31 8 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	12.00					
11 d.7	KNR 2-31 9 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	0.30					
12 d.7	KNR 2-31 0 0407-05	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6.00					
12 d.7	KNR 2-31 1 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	17.75					

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8		<b>Wyposażenie siłowni zewnętrznej</b>							
12 2 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - wyciąg górny	kpl.	1.00					
12 3 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - Twister stojący	kpl.	1.00					
12 4 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - wahadło	kpl.	2.00					
12 5 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - biegacz	kpl.	1.00					
12 6 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - orbitrek	kpl.	1.00					
12 7 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - wioślarz	kpl.	1.00					
12 8 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - wyciskanie siedząc	kpl.	1.00					
12 9 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - prasa nożna	kpl.	1.00					
13 0 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - podciąg nóg	kpl.	1.00					

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9		<b>Ławki parkowe</b>							
13		Dostawa i montaż ławek parkowych	kpl.	20.00					
1	kalk. własna								
d.9									

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10		<b>Lampy parkowe</b>							
13		Dostawa i montaż lamp parkowyc wraz z	kpl.	10.00					
2	kalk. własna	wymina kabla zasilającego 250 mb							
d.1									
0									

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11		<b>Ogrodzenie panelowe z prefabrykowaną podmurówką i bramą wjazdową</b>							
13 3 d.1 1	kalk. własna	Systemowe ogrodzenie z paneli ogrodze- niowych z drutu z prefabrykowaną podmu- rówką betonową	m	205.00					
13 4 d.1 1	kalk. własna	Brama skrzydłowa 4 mb	szt	1.00					

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12		<b>Wymiana ogrodzenia zewnętrznego z cegły klinkierowej</b>							
13 5 d.1 2	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m <sup>2</sup>	180.00					
13 6 d.1 2	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	7.09					
13 7 d.1 2	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	17.12					
13 8 d.1 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	17.12					
13 9 d.1 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	17.12					
14 0 d.1 2	KNR-W 2- 02 1807-01	Słupy ogrodzeniowe z cegły klinkierowej Morfeo o wym 38x38 cm i wysokości 160 cm	szt.	50.00					
14 1 d.1 2	KNR 4-01 0203-06 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>	1.57					
14 2 d.1 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.13					
14 3 d.1 2	KNR 2-02 0129-01 analogia	Osadzenie daszków klinkierowych na słupkach ogrodzenia - daszek czterospadowy	szt	50.00					
14 4 d.1 2	KNR-W 2- 02 1801-01	Cokół ceglany z cegły klinkierowej Morfeo o wysokość 30 cm i szerokości 25 cm	m	100.00					
14 5 d.1 2	KNR 2-02 0119-01 analogia	Osadzenie nakryw klinkierowych na cokole	m	100.00					
14 6 d.1 2	KNR 2-02 1802-02 analogia	Osadzenie przesła ogrodzeniowego Oxford o wymiarach 120x200 cm wraz z elementami mocującymi	m	100.00					

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Alejki żwirowe						
2	Schody granitowe						
3	Modernizacja kortów tenisowych						
4	Modernizacja amfiteatru						
5	Modernizacja placu zabaw						
6	Modernizacja podłogi i schodów wejściowych istniejącej altanki						
7	Pomnik						
8	Wypożyczenie siłowni zewnętrznej						
9	Ławki parkowe						
10	Lampy parkowe						
11	Ogrodzenie panelowe z prefabrykowaną podmurówką i bramą wjazdową						
12	Wymiana ogrodzenia zewnętrznego z cegły klinkierowej						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:



Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 10	Aleje żwirowe					
2	11 - 21	Schody granitowe					
3	22 - 40	Modernizacja kortów tenisowych					
4	41 - 70	Modernizacja amfiteatru					
5	71 - 109	Modernizacja placu zabaw					
6	110 - 110	Modernizacja podłogi i schodów wejściowych istniejącej altanki					
7	111 - 121	Pomnik					
8	122 - 130	Wyposażenie siłowni zewnętrznej					
9	131 - 131	Ławki parkowe					
10	132 - 132	Lampy parkowe					
11	133 - 134	Ogrodzenie panelowe z prefabrykowaną podmurówką i bramą wjazdową					
12	135 - 146	Wymiana ogrodzenia zewnętrznego z cegły klinkierowej					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie: