

**Przedmiar robót / kosztorys ślepy**

**BUDOWA OTWARTYCH STREF AKTYWNOŚCI W 5 MIEJSCOWOŚCIACH GMINY KOŁACZYCE (BIEŻDZIEDZA, BIEŻDZIADKA, LUBLICA, SIEKLÓWKA, SOWINA)**

Obiekt lub rodzaj robót: **OTWARTE STREFY AKTYWNOŚCI**

Nazwa i kod CPV: **45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**  
**45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**  
**45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania**  
**37535200-9 Wyposażenie placów zabaw**  
**45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych**

Inwestor: **GMINA KOŁACZYCE, 38-213 KOŁACZYCE UL. RYNEK 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **W23 ARCHITEKCI, UL. KADYIEGO 8, 38-200 JASŁO**

Data opracowania:

**2018-01-19**

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw</b> <b>45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b> <b>45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>37535200-9 Wyposażenie placów zabaw</b> <b>45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b> <b>BUDOWA OTWARTYCH STREF AKTYWNOŚCI W 5 MIEJSCOWOŚCIACH GMINY KOŁACZYCE (BIEŻDZIEDZA, BIEŻDZIADKA, LUBLICA, SIEKLÓWKA, SOWINA)</b>		
1	Rozdział	<b>BIEŻDZIEDZA /działka nr 587/3, 587/2/</b>		
1.1	Grupa	<b>SIŁOWNIA PLENEROWA</b>		
1.1.1	Element	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b> <b>NAWIERZCHNIA</b>		
1	KNR231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót:		
		9,55*14,19	135,514500	
		RAZEM:	135,514500	m2
				135,51
2	KNR231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2	m2	135,51
3	KNR404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*135,51	40,653000	
		RAZEM:	40,653000	m3
				40,65
4	KNR911/202/1	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym Wyliczenie ilości robót:		
		10,15*14,79	150,118500	
		RAZEM:	150,118500	m2
				150,12
5	KNR231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót:		
		9,55*2+14,19*2	47,480000	
		RAZEM:	47,480000	m
				47,48
6	KNR231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,15*47,48	1,068300	
		RAZEM:	1,068300	m3
				1,07
7	KNR231/114/1	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /nawierzchnia ze żwirku sortowanego gr. 30 cm/	m2	135,51
8	KNR231/114/4	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=10	m2	135,51
1.1.2	Element	<b>Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw</b> <b>URZĄDZENIA FITNESS</b>		
9	KNR201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III /wykopy pod fundamenty urządzeń/ Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50*0,50+0,50*0,50)*1,0*6	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m3
				3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami /fundamenty urządzeń/ Wyliczenie ilości robót: z obmiaru powyżej 3,0 3,000000 RAZEM: 3,000000	m3	3,00
11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż 6 szt urządzeń zewnętrznych fitness (wioślarz, narciarz, biegacz, wyciąg górny, wahadło, motyl) montowane na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	kpl	1,00
1.2	Grupa	<b>STREFA RELAKSU</b>		
1.2.1	Element	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania NAWIERZCHNIA</b>		
12	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót: 5,58*14,07 78,510600 RAZEM: 78,510600	m2	78,51
13	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3	m2	78,51
14	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: 0,35*78,51 27,478500 RAZEM: 27,478500	m3	27,48
15	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: 5,68+5,48+14,07 25,230000 RAZEM: 25,230000	m	25,23
16	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża i odwodnienie liniowe, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: 0,15*0,15*25,23 0,567675 RAZEM: 0,567675	m3	0,57
17	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 15 cm/ Krotność=0,75	m2	78,51
18	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /kliniec 10 cm/	m2	78,51
19	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	78,51
20	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce żwirkowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: z obmiaru powyżej i poniżej 78,51-52,60 25,910000 RAZEM: 25,910000	m2	25,91
21	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce żwirkowej, kostka kolorowa Wyliczenie ilości robót: 5,58*8,71+2,0*2,0 52,601800 RAZEM: 52,601800	m2	52,60
1.2.2	Element	<b>Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw URZĄDZENIA DO GIER, ŁAWKI, STOJAK NA ROWERY</b>		
22	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołu betonowego do gry w tenisa /wg dokumentacji projektowej/	szt	1,00
23	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołu do gry w szachy/warcaby /wg dokumentacji projektowej/	szt	1,00
24	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki betonowej bez oparcia /wg dokumentacji projektowej/	szt	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery na 5 stanowisk, konstrukcji stalowej	szt	1,00
1.2.3	Element	<b>Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ - NASADZENIA</b>		
26	KNR201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(14,19+14,07+15,23+15,03)		58,520000
		RAZEM:		58,520000
			m2	58,52
27	KNR221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*58,52		5,852000
		RAZEM:		5,852000
			m3	5,85
28	KNR221/331/2	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, bez zaprawy dołów, kategoria gruntu III /tuja szmaragd/	szt	45,00
29	KNR228/712/5	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III	m2	58,52

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>BIEŻDZIADKA /działka nr 484/1/</b>		
2.1	Grupa	<b>SIŁOWNIA PLENEROWA</b>		
2.1.1	Element	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIA</b>		
30	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót:		
		10,44*14,02	146,368800	
		RAZEM:	146,368800	m2
				146,37
31	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2	m2	146,37
32	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*146,37	43,911000	
		RAZEM:	43,911000	m3
				43,91
33	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym Wyliczenie ilości robót:		
		11,04*14,62	161,404800	
		RAZEM:	161,404800	m2
				161,40
34	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót:		
		10,48+10,40+14,02*2	48,920000	
		RAZEM:	48,920000	m
				48,92
35	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,15*48,92	1,100700	
		RAZEM:	1,100700	m3
				1,10
36	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /nawierzchnia ze żwirku sortowanego gr. 30 cm/	m2	146,37
37	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=10	m2	146,37
2.1.2	Element	<b>Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw URZĄDZENIA FITNESS</b>		
38	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III /wykopy pod fundamenty urządzeń/ Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50*0,50+0,50*0,50)*1,0*6	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m3
				3,00
39	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami /fundamenty urządzeń/ Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru powyżej	3,0	3,000000
		RAZEM:	3,000000	m3
				3,00
40	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż 6 szt urządzeń zewnętrznych fitness (wioślarz, narciarz, biegacz, wyciąg górny, wahadło, motyl) montowane na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	kpl	1,00
2.2	Grupa	<b>STREFA RELAKSU</b>		
2.2.1	Element	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania NAWIERZCHNIA</b>		
41	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót:		
		5,52*14,02	77,390400	
		RAZEM:	77,390400	m2
				77,39

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3	m2	77,39
43	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*77,39	27,086500	
		RAZEM:	27,086500	m3
44	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,52+5,51+14,02	25,050000	
		RAZEM:	25,050000	m
45	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża i odwodnienie liniowe, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,15*25,05	0,563625	
		RAZEM:	0,563625	m3
46	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 15 cm/ Krotność=0,75	m2	77,39
47	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /kliniec 10 cm/	m2	77,39
48	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	77,39
49	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce żwirkowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
	z obmiaru powyżej i poniżej	77,39-52,24	25,150000	
		RAZEM:	25,150000	m2
50	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce żwirkowej, kostka kolorowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,52*8,74+2,0*2,0	52,244800	
		RAZEM:	52,244800	m2
2.2.2	Element	<b>Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw URZĄDZENIA DO GIER, ŁAWKI, STOJAK NA ROWERY</b>		
51	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołu betonowego do gry w tenisa /wg dokumentacji projektowej/	szt	1,00
52	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołu do gry w szachy/warcaby /wg dokumentacji projektowej/	szt	1,00
53	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki betonowej bez oparcia /wg dokumentacji projektowej/	szt	4,00
54	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery na 5 stanowisk, konstrukcji stalowej	szt	1,00
2.2.3	Element	<b>Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ - NASADZENIA</b>		
55	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*(14,02*2+16,0+15,91)	59,950000	
		RAZEM:	59,950000	m2
56	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,10*59,95	5,995000	
		RAZEM:	5,995000	m3
57	KNR 221/331/2	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, bez zaprawy dołów, kategoria gruntu III/tuja szmaragd/	szt	23,00
58	KNR 228/712/5	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III	m2	59,95

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>LUBLICA /działka nr 425/1/</b>		
3.1	Grupa	<b>SIŁOWNIA PLENEROWA</b>		
3.1.1	Element	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIA</b>		
59	KNR231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót: obmiar wg dokumentacji 140,60 140,600000 RAZEM: 140,600000	m2	140,60
60	KNR231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2	m2	140,60
61	KNR404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: 0,30*140,60 42,180000 RAZEM: 42,180000	m3	42,18
62	KNR911/202/1	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym Wyliczenie ilości robót: 140,60*1,10 154,660000 RAZEM: 154,660000	m2	154,66
63	KNR231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: 4,34+23,97+13,36+1,78+5,65+13,42 62,520000 RAZEM: 62,520000	m	62,52
64	KNR231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: 0,15*0,15*62,52 1,406700 RAZEM: 1,406700	m3	1,41
65	KNR231/114/1	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /nawierzchnia ze żwirku sortowanego gr. 30 cm/	m2	140,60
66	KNR231/114/4	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=10	m2	140,60
3.1.2	Element	<b>Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw URZĄDZENIA FITNESS</b>		
67	KNR201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III /wykopy pod fundamenty urządzeń/ Wyliczenie ilości robót: (0,50*0,50+0,50*0,50)*1,0*6 3,000000 RAZEM: 3,000000	m3	3,00
68	KNR202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami /fundamenty urządzeń/ Wyliczenie ilości robót: z obmiaru powyżej 3,0 3,000000 RAZEM: 3,000000	m3	3,00
69	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż 6 szt urządzeń zewnętrznych fitness (wioślarz, narciarz, biegacz, wyciąg górny, wahadło, motyl) montowane na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	kpl	1,00
3.2	Grupa	<b>STREFA RELAKSU</b>		
3.2.1	Element	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania NAWIERZCHNIA</b>		
70	KNR231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót: obmiar wg dokumentacji 91,70 91,700000 RAZEM: 91,700000	m2	91,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3	m2	91,70
72	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*91,70	32,095000	
		RAZEM:	32,095000	m3
73	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,14+9,72+2,62+2,23+5,74+2,57+8,23	40,250000	
		RAZEM:	40,250000	m
74	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża i odwodnienie liniowe, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,15*40,25	0,905625	
		RAZEM:	0,905625	m3
75	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 15 cm/ Krotność=0,75	m2	91,70
76	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /kliniec 10 cm/	m2	91,70
77	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	91,70
78	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce żwirkowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
	z obmiaru powyżej i poniżej	91,70-52,24	39,460000	
		RAZEM:	39,460000	m2
79	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce żwirkowej, kostka kolorowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,52*8,74+2,0*2,0	52,244800	
		RAZEM:	52,244800	m2
3.2.2	Element	<b>Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw URZĄDZENIA DO GIER, ŁAWKI, STOJAK NA ROWERY</b>		
80	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołu betonowego do gry w tenisa /wg dokumentacji projektowej/	szt	1,00
81	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołu do gry w szachy/warcaby /wg dokumentacji projektowej/	szt	1,00
82	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki betonowej bez oparcia /wg dokumentacji projektowej/	szt	4,00
83	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery na 5 stanowisk, konstrukcji stalowej	szt	1,00
3.2.3	Element	<b>Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ - NASADZENIA</b>		
84	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*(62,52+40,25-5,74-2,57-5,65-5,50)	83,310000	
		RAZEM:	83,310000	m2
85	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,10*83,31	8,331000	
		RAZEM:	8,331000	m3
86	KNR 221/331/2	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, bez zaprawy dołów, kategoria gruntu III /tuja szmaragd/	szt	82,00
87	KNR 228/712/5	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III	m2	83,31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>SIEKLÓWKA /działka nr 423/1/</b>		
4.1	Grupa	<b>SIŁOWNIA PLENEROWA</b>		
4.1.1	Element	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIA</b>		
88	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót:		
		8,76*14,06	123,165600	
		RAZEM:	123,165600	m2
89	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2	m2	123,17
90	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*123,17	36,951000	
		RAZEM:	36,951000	m3
91	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym Wyliczenie ilości robót:		
		9,36*14,66	137,217600	
		RAZEM:	137,217600	m2
92	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót:		
		14,06*2+14,28*2	56,680000	
		RAZEM:	56,680000	m
93	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,15*56,68	1,275300	
		RAZEM:	1,275300	m3
94	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /nawierzchnia ze żwirku sortowanego gr. 30 cm/	m2	123,17
95	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=10	m2	123,17
4.1.2	Element	<b>Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw URZĄDZENIA FITNESS</b>		
96	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III /wykopy pod fundamenty urządzeń/ Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50*0,50+0,50*0,50)*1,0*6	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m3
97	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami /fundamenty urządzeń/ Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru powyżej	3,0	3,000000
		RAZEM:	3,000000	m3
98	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż 6 szt urządzeń zewnętrznych fitness (wioślarz, narciarz, biegacz, wyciąg górny, wahadło, motyl) montowane na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	kpl	1,00
4.2	Grupa	<b>STREFA RELAKSU</b>		
4.2.1	Element	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania NAWIERZCHNIA</b>		
99	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót:		
		5,52*14,06	77,611200	
		RAZEM:	77,611200	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3	m2	77,61
101	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*77,61	27,163500	
		RAZEM:	27,163500	m3
102	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,52*2+14,06	25,100000	
		RAZEM:	25,100000	m
103	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża i odwodnienie liniowe, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,15*25,10	0,564750	
		RAZEM:	0,564750	m3
104	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 15 cm/ Krotność=0,75	m2	77,61
105	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /kliniec 10 cm/	m2	77,61
106	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	77,61
107	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce żwirkowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
	z obmiaru powyżej i poniżej	77,61-52,24	25,370000	
		RAZEM:	25,370000	m2
108	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce żwirkowej, kostka kolorowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,52*8,74+2,0*2,0	52,244800	
		RAZEM:	52,244800	m2
4.2.2	Element	<b>Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw URZĄDZENIA DO GIER, ŁAWKI, STOJAK NA ROWERY</b>		
109	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołu betonowego do gry w tenisa /wg dokumentacji projektowej/	szt	1,00
110	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołu do gry w szachy/warcaby /wg dokumentacji projektowej/	szt	1,00
111	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki betonowej bez oparcia /wg dokumentacji projektowej/	szt	4,00
112	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery na 5 stanowisk, konstrukcji stalowej	szt	1,00
4.2.3	Element	<b>Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ - NASADZENIA</b>		
113	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*(14,06*2+14,28*2)	56,680000	
		RAZEM:	56,680000	m2
114	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,10*56,68	5,668000	
		RAZEM:	5,668000	m3
115	KNR 221/331/2	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, bez zaprawy dołów, kategoria gruntu III /tuja szmaragd/	szt	31,00
116	KNR 228/712/5	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III	m2	56,68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>SOWINA /działka nr 482/2/</b>		
5.1	Grupa	<b>SIŁOWNIA PLENEROWA</b>		
5.1.1	Element	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIA</b>		
117	KNR231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót: 0,5*(13,01+14,52)*8,73 RAZEM: 120,168450	m2	120,17
118	KNR231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2	m2	120,17
119	KNR404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: 0,30*120,17 RAZEM: 36,051000	m3	36,05
120	KNR911/202/1	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym Wyliczenie ilości robót: 0,5*(13,61+15,12)*9,33 RAZEM: 134,025450	m2	134,03
121	KNR231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: 13,01+14,52+8,73+8,76 RAZEM: 45,020000	m	45,02
122	KNR231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: 0,15*0,15*45,02 RAZEM: 1,012950	m3	1,01
123	KNR231/114/1	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /nawierzchnia ze żwirku sortowanego gr. 30 cm/	m2	120,17
124	KNR231/114/4	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=10	m2	120,17
5.1.2	Element	<b>Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw URZĄDZENIA FITNESS</b>		
125	KNR201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III /wykopy pod fundamenty urządzeń/ Wyliczenie ilości robót: (0,50*0,50+0,50*0,50)*1,0*6 RAZEM: 3,000000	m3	3,00
126	KNR202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami /fundamenty urządzeń/ Wyliczenie ilości robót: z obmiaru powyżej 3,0 RAZEM: 3,000000	m3	3,00
127	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż 6 szt urządzeń zewnętrznych fitness (wioślarz, narciarz, biegacz, wyciąg górny, wahadło, motyl) montowane na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	kpl	1,00
5.2	Grupa	<b>STREFA RELAKSU</b>		
5.2.1	Element	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania NAWIERZCHNIA</b>		
128	KNR231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót: 0,5*(14,52+15,64)*6,04 RAZEM: 91,083200	m2	91,08

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
129	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3	m2	91,08
130	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*91,08	31,878000	
		RAZEM:	31,878000	m3
131	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,64+6,04+6,13	27,810000	
		RAZEM:	27,810000	m
132	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża i odwodnienie liniowe, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,15*27,81	0,625725	
		RAZEM:	0,625725	m3
133	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 15 cm/ Krotność=0,75	m2	91,08
134	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /kliniec 10 cm/	m2	91,08
135	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	91,08
136	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce żwirkowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
	z obmiaru powyżej i poniżej	91,08-52,24	38,840000	
		RAZEM:	38,840000	m2
137	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce żwirkowej, kostka kolorowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,52*8,74+2,0*2,0	52,244800	
		RAZEM:	52,244800	m2
5.2.2	Element	<b>Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw URZĄDZENIA DO GIER, ŁAWKI, STOJAK NA ROWERY</b>		
138	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołu betonowego do gry w tenisa /wg dokumentacji projektowej/	szt	1,00
139	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołu do gry w szachy/warcaby /wg dokumentacji projektowej/	szt	1,00
140	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki betonowej bez oparcia /wg dokumentacji projektowej/	szt	4,00
141	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery na 5 stanowisk, konstrukcji stalowej	szt	1,00
5.2.3	Element	<b>Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ - NASADZENIA</b>		
142	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*(15,64+14,76+13,01+15,0)	58,410000	
		RAZEM:	58,410000	m2
143	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,10*58,41	5,841000	
		RAZEM:	5,841000	m3
144	KNR 221/331/2	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, bez zaprawy dołów, kategoria gruntu III /tuja szmaragd/	szt	42,00
145	KNR 228/712/5	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III	m2	58,41

### Kosztorys ślepy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw							
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni							
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania							
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw							
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych							
BUDOWA OTWARTYCH STREF AKTYWNOŚCI W 5 MIEJSCOWOŚCIACH GMINY KOŁACZYCE (BIEŻDZIEDZA, BIEŻDZIADKA, LUBLICA, SIEKLÓWKA, SOWINA)							
1 BIEŻDZIEDZA /działka nr 587/3, 587/2/							
1.1 SIŁOWNIA PLENEROWA							
1.1.1 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni							
NAWIERZCHNIA							
1 KNR 231/101/1							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm							
135,51 m2							
Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
2 KNR 231/101/2							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości							
135,51 m2							
krotność = 2							
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00050				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,00090				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
3 KNR 404/1103/4							
Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km							
40,65 m3							
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
4 KNR 911/202/1							
Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym							
150,12 m2							
Robocizna razem	r-g	0,1311	0,13110				
Geowłóknina	m2	1,02	1,02000				
Szpilki z prętów stalowych	szt	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
5 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							47,48 m
Robocizna razem	r-g	0,2084	0,20840				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010				
Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0047	0,00470				
Woda	m3	0,0004	0,00040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
6 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła							1,07 m3
Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000				
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000				
Woda	m3	0,47	0,47000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /nawierzchnia ze żwirku sortowanego gr. 30 cm/							135,51 m2
Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680				
Żwir sortowany gr. 2-8 mm	m3	0,2455	0,24550				
Woda	m3	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0182	0,01820				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
8 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości							135,51 m2
					krotność = 10		
Robocizna razem	r-g	0,0002	0,00020				
Żwir sortowany gr. 2-8 mm	m3	0,0123	0,01230				
Woda	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0002	0,00020				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem NAWIERZCHNIA							
1.1.2 Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw URZĄDZENIA FITNESS							
9 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III /wykopy pod fundamenty urządzeń/							3,00 m3
Robocizna razem	r-g	2,3684	2,36840				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
10 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami /fundamenty urządzeń/								
							3,00 m3	
Robocizna razem	r-g	7,83	7,83000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,023	0,02300					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,013	0,01300					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00600					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,61000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,11000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
11 Kalkulacja własna Dostawa i montaż 6 szt urządzeń zewnętrznych fitness (wioślarz, narciarz, biegacz, wyciąg górny, wahadło, motyl) montowane na pylonie /wg dokumentacji projektowej/								
							1,00 kpl	
Narciarz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000					
Wioślarz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000					
Biegacz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000					
Wyciąg górny montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000					
Wahadło montowane na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000					
Motyl montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowe/	szt	1	1,00000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Podsumowanie elementu							Razem	
Ogółem URZĄDZENIA FITNESS								
1.2 STREFA RELAKSU								
1.2.1 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania NAWIERZCHNIA								
12 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm								
							78,51 m2	
Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760					
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350					
Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	0,00860					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
13 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości								
							78,51 m2	
krotność = 3								
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00050					
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,00090					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
14 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km								
							27,48 m3	
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
15 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							25,23 m
Robocizna razem	r-g	0,2084	0,20840				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010				
Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0047	0,00470				
Woda	m3	0,0004	0,00040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
16 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża i odwodnienie liniowe, betonowa zwykła							0,57 m3
Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000				
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000				
Woda	m3	0,47	0,47000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
17 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 15 cm/							78,51 m2
					krotność = 0,75		
Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680				
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	0,24550				
Woda	m3	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0182	0,01820				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
18 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /kliniec 10 cm/							78,51 m2
Robocizna razem	r-g	0,0304	0,03040				
Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430				
Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t	0,1697	0,16970				
Woda	m3	0,008	0,00800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	0,02560				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
19 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości							78,51 m2
					krotność = 2		
Robocizna razem	r-g	0,0011	0,00110				
Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t	0,0212	0,02120				
Woda	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	0,00020				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	0,00130				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
20 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce żwirkowej, kostka szara							25,91 m2
Robocizna razem	r-g	1,0891	1,08910				
Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1,025	1,02500				
Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m3	0,0763	0,07630				
Woda przemysłowa	m3	0,021	0,02100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
21 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce żwirkowej, kostka kolorowa							52,60 m2
Robocizna razem	r-g	1,0891	1,08910				
Kostka brukowa betonowa grubości 6`cm, kolorowa	m2	1,025	1,02500				
Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m3	0,0763	0,07630				
Woda przemysłowa	m3	0,021	0,02100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem NAWIERZCHNIA							
1.2.2 Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw URZĄDZENIA DO GIER, ŁAWKI, STOJAK NA ROWERY							
22 Kalkulacja własna Dostawa i montaż stołu betonowego do gry w tenisa /wg dokumentacji projektowej/							1,00 szt
Stół betonowy do gry w tenisa wym. blatu 1,52 x 2,74 m, ciężar urządzenia 1050 kg /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
23 Kalkulacja własna Dostawa i montaż stołu do gry w szachy/warcaby /wg dokumentacji projektowej/							1,00 szt
Stół betonowy do gry w szachy/warcaby wym. 2,0 x2,0 m, ciężar urządzenia 400 kg /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
24 Kalkulacja własna Dostawa i montaż ławki betonowej bez oparcia /wg dokumentacji projektowej/							4,00 szt
Ławka betonowa bez oparcia o dł. do 2m /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
25 Kalkulacja własna Dostawa i montaż stojaka na rowery na 5 stanowisk, konstrukcji stalowej							1,00 szt
Dostawa i montaż stojaka na rowery na 5 stanowisk, konstrukcji stalowej	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem URZĄDZENIA DO GIER, ŁAWKI, STOJAK NA ROWERY							
1.2.3 Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ - NASADZENIA							
26 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III							58,52 m2
Robocizna razem	r-g	0,0955	0,09550				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
27 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem							5,85 m3
Robocizna razem	r-g	1,06	1,06000				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	1,02	1,02000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
28 KNR 221/331/2 Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, bez zaprawy dołów, kategoria gruntu III /tuja szmaragd/							45,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,139	0,13900				
Tuja szmaragd wys. 80-100 cm	szt	1,05	1,05000				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
29 KNR 228/712/5 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III							58,52 m2
Robocizna razem	r-g	0,23	0,23000				
Nasiona traw	kg	0,02	0,02000				
Azofoska	t	0,00005	0,00005				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem ZIELEŃ - NASADZENIA							
Podsumowanie rozdziału							Razem
Razem 1 BIEŻDZIEDZA /działka nr 587/3, 587/2/							
Wartość rozdziału netto:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2 BIEŻDZIADKA /działka nr 484/1/							
2.1 SIŁOWNIA PLENEROWA							
2.1.1 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIA							
30 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm							
							146,37 m2
Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
31 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości							
							146,37 m2
					krotność = 2		
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00050				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,00090				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
32 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km							
							43,91 m3
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
33 KNR 911/202/1 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym							
							161,40 m2
Robocizna razem	r-g	0,1311	0,13110				
Geowłóknina	m2	1,02	1,02000				
Szpilki z prętów stalowych	szt	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
34 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
							48,92 m
Robocizna razem	r-g	0,2084	0,20840				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010				
Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0047	0,00470				
Woda	m3	0,0004	0,00040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
35 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła							1,10 m3
Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000				
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000				
Woda	m3	0,47	0,47000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
36 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /nawierzchnia ze żwirku sortowanego gr. 30 cm/							146,37 m2
Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680				
Żwir sortowany gr. 2-8 mm	m3	0,2455	0,24550				
Woda	m3	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0182	0,01820				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
37 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości							146,37 m2
					krotność = 10		
Robocizna razem	r-g	0,0002	0,00020				
Żwir sortowany gr. 2-8 mm	m3	0,0123	0,01230				
Woda	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0002	0,00020				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem NAWIERZCHNIA							
2.1.2 Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw							
URZĄDZENIA FITNESS							
38 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III /wykopy pod fundamenty urządzeń/							3,00 m3
Robocizna razem	r-g	2,3684	2,36840				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
39 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami /fundamenty urządzeń/							3,00 m3
Robocizna razem	r-g	7,83	7,83000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,023	0,02300				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,013	0,01300				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,61000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,11000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
40 Kalkulacja własna Dostawa i montaż 6 szt urządzeń zewnętrznych fitness (wioślarz, narciarz, biegacz, wyciąg górny, wahadło, motyl) montowane na pylonie /wg dokumentacji projektowej/							1,00 kpl
Narciarz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Wioślarz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Biegacz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Wyciąg górny montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Wahadło montowane na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Motyl montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem URZĄDZENIA FITNESS							
2.2 STREFA RELAKSU							
2.2.1 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania							
NAWIERZCHNIA							
41 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm							77,39 m2
Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
42 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości							77,39 m2
krotność = 3							
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00050				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,00090				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
43 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km							27,09 m3
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
44 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową								
							25,05 m	
Robocizna razem	r-g	0,2084	0,20840					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010					
Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	1,02	1,02000					
Piasek zwykły	m3	0,0047	0,00470					
Woda	m3	0,0004	0,00040					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
45 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża i odwodnienie liniowe, betonowa zwykła								
							0,56 m3	
Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000					
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000					
Woda	m3	0,47	0,47000					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
46 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 15 cm/								
							77,39 m2	
					krotność = 0,75			
Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680					
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	0,24550					
Woda	m3	0,02	0,02000					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260					
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0182	0,01820					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
47 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /kliniec 10 cm/								
							77,39 m2	
Robocizna razem	r-g	0,0304	0,03040					
Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430					
Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t	0,1697	0,16970					
Woda	m3	0,008	0,00800					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250					
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	0,02560					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
48 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości							77,39 m2
					krotność = 2		
Robocizna razem	r-g	0,0011	0,00110				
Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t	0,0212	0,02120				
Woda	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	0,00020				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	0,00130				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
49 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce żwirkowej, kostka szara							25,15 m2
Robocizna razem	r-g	1,0891	1,08910				
Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1,025	1,02500				
Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m3	0,0763	0,07630				
Woda przemysłowa	m3	0,021	0,02100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
50 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce żwirkowej, kostka kolorowa							52,24 m2
Robocizna razem	r-g	1,0891	1,08910				
Kostka brukowa betonowa grubości 6`cm, kolorowa	m2	1,025	1,02500				
Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m3	0,0763	0,07630				
Woda przemysłowa	m3	0,021	0,02100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem NAWIERZCHNIA							
2.2.2 Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw URZĄDZENIA DO GIER, ŁAWKI, STOJAK NA ROWERY							
51 Kalkulacja własna Dostawa i montaż stołu betonowego do gry w tenisa /wg dokumentacji projektowej/							1,00 szt
Stół betonowy do gry w tenisa wym. blatu 1,52 x 2,74 m, ciężar urządzenia 1050 kg /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
52 Kalkulacja własna Dostawa i montaż stołu do gry w szachy/warcaby /wg dokumentacji projektowej/							1,00 szt
Stół betonowy do gry w szachy/warcaby wym. 2,0 x2,0 m, ciężar urządzenia 400 kg /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
53 Kalkulacja własna Dostawa i montaż ławki betonowej bez oparcia /wg dokumentacji projektowej/							4,00 szt
Ławka betonowa bez oparcia o dł. do 2m /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
54 Kalkulacja własna Dostawa i montaż stojaka na rowery na 5 stanowisk, konstrukcji stalowej							1,00 szt
Dostawa i montaż stojaka na rowery na 5 stanowisk, konstrukcji stalowej	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem URZĄDZENIA DO GIER, ŁAWKI, STOJAK NA ROWERY							
2.2.3 Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych							
ZIELEŃ - NASADZENIA							
55 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III							59,95 m2
Robocizna razem	r-g	0,0955	0,09550				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
56 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem							6,00 m3
Robocizna razem	r-g	1,06	1,06000				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	1,02	1,02000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
57 KNR 221/331/2 Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, bez zaprawy dołów, kategoria gruntu III /tuja szmaragd/							23,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,139	0,13900				
Tuja szmaragd wys. 80-100 cm	szt	1,05	1,05000				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
58 KNR 228/712/5 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III							59,95 m2
Robocizna razem	r-g	0,23	0,23000				
Nasiona traw	kg	0,02	0,02000				
Azofoska	t	0,00005	0,00005				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem ZIELEŃ - NASADZENIA							
Podsumowanie rozdziału							Razem
Razem 2 BIEŻDZIADKA /działka nr 484/1/							
Wartość rozdziału netto:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3 LUBLICA /działka nr 425/1/							
3.1 SIŁOWNIA PLENEROWA							
3.1.1 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIA							
59 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm							
							140,60 m2
Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
60 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości							
							140,60 m2
					krotność = 2		
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00050				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,00090				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
61 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km							
							42,18 m3
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
62 KNR 911/202/1 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym							
							154,66 m2
Robocizna razem	r-g	0,1311	0,13110				
Geowłóknina	m2	1,02	1,02000				
Szpilki z prętów stalowych	szt	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
63 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
							62,52 m
Robocizna razem	r-g	0,2084	0,20840				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010				
Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0047	0,00470				
Woda	m3	0,0004	0,00040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
64 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła								
							1,41 m3	
Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000					
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000					
Woda	m3	0,47	0,47000					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
65 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /nawierzchnia ze żwirku sortowanego gr. 30 cm/								
							140,60 m2	
Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680					
Żwir sortowany gr. 2-8 mm	m3	0,2455	0,24550					
Woda	m3	0,02	0,02000					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260					
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0182	0,01820					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
66 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości								
							140,60 m2	
					krotność = 10			
Robocizna razem	r-g	0,0002	0,00020					
Żwir sortowany gr. 2-8 mm	m3	0,0123	0,01230					
Woda	m3	0,001	0,00100					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0001	0,00010					
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0002	0,00020					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem NAWIERZCHNIA								
3.1.2 Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw URZĄDZENIA FITNESS								
67 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III /wykopy pod fundamenty urządzeń/								
							3,00 m3	
Robocizna razem	r-g	2,3684	2,36840					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
68 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami /fundamenty urządzeń/								
							3,00 m3	
Robocizna razem	r-g	7,83	7,83000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,023	0,02300					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,013	0,01300					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00600					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,61000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,11000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
69 Kalkulacja własna Dostawa i montaż 6 szt urządzeń zewnętrznych fitness (wioślarz, narciarz, biegacz, wyciąg górny, wahadło, motyl) montowane na pylonie /wg dokumentacji projektowej/								
							1,00 kpl	
Narciarz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000					
Wioślarz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000					
Biegacz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000					
Wyciąg górny montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000					
Wahadło montowane na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000					
Motyl montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Podsumowanie elementu							Razem	
Ogółem URZĄDZENIA FITNESS								
3.2 STREFA RELAKSU								
3.2.1 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania								
NAWIERZCHNIA								
70 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm								
							91,70 m2	
Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760					
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350					
Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	0,00860					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
71 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości								
							91,70 m2	
				krotność = 3				
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00050					
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,00090					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
72 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km								
							32,10 m3	
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
73 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową								
							40,25 m	
Robocizna razem	r-g	0,2084	0,20840					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010					
Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	1,02	1,02000					
Piasek zwykły	m3	0,0047	0,00470					
Woda	m3	0,0004	0,00040					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
74 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża i odwodnienie liniowe, betonowa zwykła								
							0,91 m3	
Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000					
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000					
Woda	m3	0,47	0,47000					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
75 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 15 cm/								
							91,70 m2	
					krotność = 0,75			
Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680					
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	0,24550					
Woda	m3	0,02	0,02000					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260					
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0182	0,01820					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
76 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /kliniec 10 cm/								
							91,70 m2	
Robocizna razem	r-g	0,0304	0,03040					
Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430					
Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t	0,1697	0,16970					
Woda	m3	0,008	0,00800					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250					
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	0,02560					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
77 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości					91,70 m2		
					krotność = 2		
Robocizna razem	r-g	0,0011	0,00110				
Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t	0,0212	0,02120				
Woda	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	0,00020				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	0,00130				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
78 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce żwirkowej, kostka szara					39,46 m2		
Robocizna razem	r-g	1,0891	1,08910				
Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1,025	1,02500				
Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m3	0,0763	0,07630				
Woda przemysłowa	m3	0,021	0,02100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
79 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce żwirkowej, kostka kolorowa					52,24 m2		
Robocizna razem	r-g	1,0891	1,08910				
Kostka brukowa betonowa grubości 6`cm, kolorowa	m2	1,025	1,02500				
Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m3	0,0763	0,07630				
Woda przemysłowa	m3	0,021	0,02100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu					Razem		
Ogółem NAWIERZCHNIA							
3.2.2 Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw URZĄDZENIA DO GIER, ŁAWKI, STOJAK NA ROWERY							
80 Kalkulacja własna Dostawa i montaż stołu betonowego do gry w tenisa /wg dokumentacji projektowej/					1,00 szt		
Stół betonowy do gry w tenisa wym. blatu 1,52 x 2,74 m, ciężar urządzenia 1050 kg /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
81 Kalkulacja własna Dostawa i montaż stołu do gry w szachy/warcaby /wg dokumentacji projektowej/					1,00 szt		
Stół betonowy do gry w szachy/warcaby wym. 2,0 x2,0 m, ciężar urządzenia 400 kg /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
82 Kalkulacja własna Dostawa i montaż ławki betonowej bez oparcia /wg dokumentacji projektowej/								
Ławka betonowa bez oparcia o dł. do 2m /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				4,00	szt
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
83 Kalkulacja własna Dostawa i montaż stojaka na rowery na 5 stanowisk, konstrukcji stalowej								
Dostawa i montaż stojaka na rowery na 5 stanowisk, konstrukcji stalowej	szt	1	1,00000				1,00	szt
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem URZĄDZENIA DO GIER, ŁAWKI, STOJAK NA ROWERY								
3.2.3 Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ - NASADZENIA								
84 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III								
Robocizna razem	r-g	0,0955	0,09550				83,31	m2
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
85 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem								
Robocizna razem	r-g	1,06	1,06000				8,33	m3
Ziemia urodzajna (humus)	m3	1,02	1,02000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
86 KNR 221/331/2 Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, bez zaprawy dołów, kategoria gruntu III /tuja szmaragd/								
Robocizna razem	r-g	0,139	0,13900				82,00	szt
Tuja szmaragd wys. 80-100 cm	szt	1,05	1,05000					
Woda	m3	0,005	0,00500					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
87 KNR 228/712/5 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III								
Robocizna razem	r-g	0,23	0,23000				83,31	m2
Nasiona traw	kg	0,02	0,02000					
Azofoska	t	0,00005	0,00005					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem ZIELEŃ - NASADZENIA								
Podsumowanie rozdziału								Razem
Razem 3 LUBLICA /działka nr 425/1/								
Wartość rozdziału netto:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
4 SIEKLÓWKA /działka nr 423/1/							
4.1 SIŁOWNIA PLENEROWA							
4.1.1 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIA							
88 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm							
							123,17 m2
Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
89 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości							
							123,17 m2
					krotność = 2		
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00050				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,00090				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
90 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km							
							36,95 m3
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
91 KNR 911/202/1 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym							
							137,22 m2
Robocizna razem	r-g	0,1311	0,13110				
Geowłóknina	m2	1,02	1,02000				
Szpilki z prętów stalowych	szt	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
92 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
							56,68 m
Robocizna razem	r-g	0,2084	0,20840				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010				
Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0047	0,00470				
Woda	m3	0,0004	0,00040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
93 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła							1,28 m3
Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000				
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000				
Woda	m3	0,47	0,47000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
94 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /nawierzchnia ze żwirku sortowanego gr. 30 cm/							123,17 m2
Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680				
Żwir sortowany gr. 2-8 mm	m3	0,2455	0,24550				
Woda	m3	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0182	0,01820				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
95 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości							123,17 m2
					krotność = 10		
Robocizna razem	r-g	0,0002	0,00020				
Żwir sortowany gr. 2-8 mm	m3	0,0123	0,01230				
Woda	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0002	0,00020				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem NAWIERZCHNIA							
4.1.2 Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw							
URZĄDZENIA FITNESS							
96 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III /wykopy pod fundamenty urządzeń/							3,00 m3
Robocizna razem	r-g	2,3684	2,36840				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
97 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami /fundamenty urządzeń/							3,00 m3
Robocizna razem	r-g	7,83	7,83000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,023	0,02300				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,013	0,01300				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,61000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,11000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
98 Kalkulacja własna Dostawa i montaż 6 szt urządzeń zewnętrznych fitness (wioślarz, narciarz, biegacz, wyciąg górny, wahadło, motyl) montowane na pylonie /wg dokumentacji projektowej/							1,00 kpl
Narciarz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Wioślarz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Biegacz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Wyciąg górny montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Wahadło montowane na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Motyl montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem URZĄDZENIA FITNESS							
4.2 STREFA RELAKSU							
4.2.1 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania							
NAWIERZCHNIA							
99 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm							77,61 m2
Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
100 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości							77,61 m2
krotność = 3							
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00050				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,00090				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
101 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km							27,16 m3
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
102 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							25,10 m
Robocizna razem	r-g	0,2084	0,20840				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010				
Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0047	0,00470				
Woda	m3	0,0004	0,00040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
103 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża i odwodnienie liniowe, betonowa zwykła							0,56 m3
Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000				
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000				
Woda	m3	0,47	0,47000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
104 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 15 cm/							77,61 m2
					krotność = 0,75		
Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680				
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	0,24550				
Woda	m3	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0182	0,01820				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
105 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /kliniec 10 cm/							77,61 m2
Robocizna razem	r-g	0,0304	0,03040				
Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430				
Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t	0,1697	0,16970				
Woda	m3	0,008	0,00800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	0,02560				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
106 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości							77,61 m2
					krotność = 2		
Robocizna razem	r-g	0,0011	0,00110				
Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t	0,0212	0,02120				
Woda	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	0,00020				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	0,00130				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
107 KNR 231/511/1(1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce żwirkowej, kostka szara							25,37 m2
Robocizna razem	r-g	1,0891	1,08910				
Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1,025	1,02500				
Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m3	0,0763	0,07630				
Woda przemysłowa	m3	0,021	0,02100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
108 KNR 231/511/1(2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce żwirkowej, kostka kolorowa							52,24 m2
Robocizna razem	r-g	1,0891	1,08910				
Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	1,025	1,02500				
Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m3	0,0763	0,07630				
Woda przemysłowa	m3	0,021	0,02100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem NAWIERZCHNIA							
4.2.2 Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw URZĄDZENIA DO GIER, ŁAWKI, STOJAK NA ROWERY							
109 Kalkulacja własna Dostawa i montaż stołu betonowego do gry w tenisa /wg dokumentacji projektowej/							1,00 szt
Stół betonowy do gry w tenisa wym. blatu 1,52 x 2,74 m, ciężar urządzenia 1050 kg /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
110 Kalkulacja własna Dostawa i montaż stołu do gry w szachy/warcaby /wg dokumentacji projektowej/							1,00 szt
Stół betonowy do gry w szachy/warcaby wym. 2,0 x2,0 m, ciężar urządzenia 400 kg /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
111 Kalkulacja własna Dostawa i montaż ławki betonowej bez oparcia /wg dokumentacji projektowej/							
Ławka betonowa bez oparcia o dł. do 2m /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				4,00 szt
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
112 Kalkulacja własna Dostawa i montaż stojaka na rowery na 5 stanowisk, konstrukcji stalowej							
Dostawa i montaż stojaka na rowery na 5 stanowisk, konstrukcji stalowej	szt	1	1,00000				1,00 szt
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem URZĄDZENIA DO GIER, ŁAWKI, STOJAK NA ROWERY							
4.2.3 Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ - NASADZENIA							
113 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III							
Robocizna razem	r-g	0,0955	0,09550				56,68 m2
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
114 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem							
Robocizna razem	r-g	1,06	1,06000				5,67 m3
Ziemia urodzajna (humus)	m3	1,02	1,02000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
115 KNR 221/331/2 Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, bez zaprawy dołów, kategoria gruntu III /tuja szmaragd/							
Robocizna razem	r-g	0,139	0,13900				31,00 szt
Tuja szmaragd wys. 80-100 cm	szt	1,05	1,05000				
Woda	m3	0,005	0,00500				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
116 KNR 228/712/5 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III							
Robocizna razem	r-g	0,23	0,23000				56,68 m2
Nasiona traw	kg	0,02	0,02000				
Azofoska	t	0,00005	0,00005				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem ZIELEŃ - NASADZENIA							
Podsumowanie rozdziału							Razem
Razem 4 SIEKLÓWKA /działka nr 423/1/							
Wartość rozdziału netto:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
5 SOWINA /działka nr 482/2/							
5.1 SIŁOWNIA PLENEROWA							
5.1.1 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIA							
117 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm120,17 m2							
Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
118 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości120,17 m2							
krotność = 2							
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00050				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,00090				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
119 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km36,05 m3							
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
120 KNR 911/202/1 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym134,03 m2							
Robocizna razem	r-g	0,1311	0,13110				
Geowłóknina	m2	1,02	1,02000				
Szpilki z prętów stalowych	szt	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
121 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową45,02 m							
Robocizna razem	r-g	0,2084	0,20840				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010				
Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0047	0,00470				
Woda	m3	0,0004	0,00040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
122 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła							1,01 m3
Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000				
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000				
Woda	m3	0,47	0,47000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
123 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /nawierzchnia ze żwirku sortowanego gr. 30 cm/							120,17 m2
Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680				
Żwir sortowany gr. 2-8 mm	m3	0,2455	0,24550				
Woda	m3	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0182	0,01820				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
124 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości							120,17 m2
					krotność = 10		
Robocizna razem	r-g	0,0002	0,00020				
Żwir sortowany gr. 2-8 mm	m3	0,0123	0,01230				
Woda	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0002	0,00020				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem NAWIERZCHNIA							
5.1.2 Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw							
URZĄDZENIA FITNESS							
125 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III /wykopy pod fundamenty urządzeń/							3,00 m3
Robocizna razem	r-g	2,3684	2,36840				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
126 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami /fundamenty urządzeń/							3,00 m3
Robocizna razem	r-g	7,83	7,83000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,023	0,02300				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,013	0,01300				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,61000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,11000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
127 Kalkulacja własna Dostawa i montaż 6 szt urządzeń zewnętrznych fitness (wioślarz, narciarz, biegacz, wyciąg górny, wahadło, motyl) montowane na pylonie /wg dokumentacji projektowej/							1,00 kpl
Narciarz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Wioślarz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Biegacz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Wyciąg górny montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Wahadło montowane na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Motyl montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem URZĄDZENIA FITNESS							
5.2 STREFA RELAKSU							
5.2.1 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania							
NAWIERZCHNIA							
128 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm							91,08 m2
Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
129 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości							91,08 m2
krotność = 3							
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00050				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,00090				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
130 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km							31,88 m3
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
131 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							27,81 m
Robocizna razem	r-g	0,2084	0,20840				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010				
Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0047	0,00470				
Woda	m3	0,0004	0,00040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
132 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża i odwodnienie liniowe, betonowa zwykła							0,63 m3
Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000				
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000				
Woda	m3	0,47	0,47000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
133 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 15 cm/							91,08 m2
					krotność = 0,75		
Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680				
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	0,24550				
Woda	m3	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0182	0,01820				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
134 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /kliniec 10 cm/							91,08 m2
Robocizna razem	r-g	0,0304	0,03040				
Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430				
Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t	0,1697	0,16970				
Woda	m3	0,008	0,00800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	0,02560				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
135 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości							91,08 m2
					krotność = 2		
Robocizna razem	r-g	0,0011	0,00110				
Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t	0,0212	0,02120				
Woda	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	0,00020				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	0,00130				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
136 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce żwirkowej, kostka szara							38,84 m2
Robocizna razem	r-g	1,0891	1,08910				
Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1,025	1,02500				
Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m3	0,0763	0,07630				
Woda przemysłowa	m3	0,021	0,02100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
137 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce żwirkowej, kostka kolorowa							52,24 m2
Robocizna razem	r-g	1,0891	1,08910				
Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	1,025	1,02500				
Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m3	0,0763	0,07630				
Woda przemysłowa	m3	0,021	0,02100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem NAWIERZCHNIA							
5.2.2 Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw URZĄDZENIA DO GIER, ŁAWKI, STOJAK NA ROWERY							
138 Kalkulacja własna Dostawa i montaż stołu betonowego do gry w tenisa /wg dokumentacji projektowej/							1,00 szt
Stół betonowy do gry w tenisa wym. blatu 1,52 x 2,74 m, ciężar urządzenia 1050 kg /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
139 Kalkulacja własna Dostawa i montaż stołu do gry w szachy/warcaby /wg dokumentacji projektowej/							1,00 szt
Stół betonowy do gry w szachy/warcaby wym. 2,0 x2,0 m, ciężar urządzenia 400 kg /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
140 Kalkulacja własna Dostawa i montaż ławki betonowej bez oparcia /wg dokumentacji projektowej/								
Ławka betonowa bez oparcia o dł. do 2m /wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000				4,00	szt
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
141 Kalkulacja własna Dostawa i montaż stojaka na rowery na 5 stanowisk, konstrukcji stalowej								
Dostawa i montaż stojaka na rowery na 5 stanowisk, konstrukcji stalowej	szt	1	1,00000				1,00	szt
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem URZĄDZENIA DO GIER, ŁAWKI, STOJAK NA ROWERY								
5.2.3 Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ - NASADZENIA								
142 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III								
Robocizna razem	r-g	0,0955	0,09550				58,41	m2
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
143 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem								
Robocizna razem	r-g	1,06	1,06000				5,84	m3
Ziemia urodzajna (humus)	m3	1,02	1,02000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
144 KNR 221/331/2 Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45`cm, bez zaprawy dołów, kategoria gruntu III /tuja szmaragd/								
Robocizna razem	r-g	0,139	0,13900				42,00	szt
Tuja szmaragd wys. 80-100 cm	szt	1,05	1,05000					
Woda	m3	0,005	0,00500					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
145 KNR 228/712/5 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III								
Robocizna razem	r-g	0,23	0,23000				58,41	m2
Nasiona traw	kg	0,02	0,02000					
Azofoska	t	0,00005	0,00005					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem ZIELEŃ - NASADZENIA								
Podsumowanie rozdziału								Razem
Razem 5 SOWINA /działka nr 482/2/								
Wartość rozdziału netto:								
Podsumowanie kosztorysu								Razem
Razem								
Wartość kosztorysu netto:								

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	1 118,1896	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 118,1896	

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Azofoska	t	0,01585	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	9,464	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	15,225	
4.	Biegacz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	5	
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,04041	
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,618	
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,195	
8.	Dostawa i montaż stojaka na rowery na 5 stanowisk, konstrukcji stalowej	szt	5	
9.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,09	
10.	Geowłóknina	m2	752,1786	
11.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,15	
12.	Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t	88,29511	
13.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	158,59825	
14.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	268,099	
15.	Ławka betonowa bez oparcia o dł. do 2m /wg dokumentacji projektowej/	szt	20	
16.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	5,95294	
17.	Motyl montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	5	
18.	Narciarz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	5	
19.	Nasiona traw	kg	6,3374	
20.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	412,1412	
21.	Piasek zwykły	m3	4,99309	
22.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	76,64939	
23.	Stół betonowy do gry w szachy/warcaby wym. 2,0 x2,0 m, ciężar urządzenia 400 kg /wg dokumentacji projektowej/	szt	5	
24.	Stół betonowy do gry w tenisa wym. blatu 1,52 x 2,74 m, ciężar urządzenia 1050 kg /wg dokumentacji projektowej/	szt	5	
25.	Szpilki z prętów stalowych	szt	58,9944	
26.	Tuja szmaragd wys. 80-100 cm	szt	234,15	
27.	Wahadło montowane na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	5	
28.	Wioślarz montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	5	
29.	Woda	m3	35,93547	
30.	Woda przemysłowa	m3	8,74209	
31.	Wyciąg górny montowany na pylonie /wg dokumentacji projektowej/	szt	5	
32.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	32,3238	
33.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m3	31,76292	
34.	Żwir sortowany gr. 2-8 mm	m3	245,35469	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Piła do cięcia kostki	m-g	10,40725	
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	4,41597	
3.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	61,14465	
4.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	6,1099	
5.	Środek transportowy (1)	m-g	1,65	
6.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	30,8713	
7.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	9,30615	
8.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	54,1177	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			178,02292	

### Tabela elementów scalonych

#### 1 BIEŻDZIEDZA /działka nr 587/3, 587/2/

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
<b>1.1 SIŁOWNIA PLENEROWA</b>		
1.1.1 NAWIERZCHNIA		
1.1.2 URZĄDZENIAFITNESS		
<b>1.2 STREFA RELAKSU</b>		
1.2.1 NAWIERZCHNIA		
1.2.2 URZĄDZENIADOGIER, ŁAWKI, STOJAKNAROWERY		
1.2.3 ZIELEŃ-NASADZENIA		
Suma elementów rozdziału		
Razem BIEŻDZIEDZA /działka nr 587/3, 587/2/:		
Razem wartość rozdziału netto:		

#### 2 BIEŻDZIADKA /działka nr 484/1/

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
<b>2.1 SIŁOWNIA PLENEROWA</b>		
2.1.1 NAWIERZCHNIA		
2.1.2 URZĄDZENIAFITNESS		
<b>2.2 STREFA RELAKSU</b>		
2.2.1 NAWIERZCHNIA		
2.2.2 URZĄDZENIADOGIER, ŁAWKI, STOJAKNAROWERY		
2.2.3 ZIELEŃ-NASADZENIA		
Suma elementów rozdziału		
Razem BIEŻDZIADKA /działka nr 484/1/:		
Razem wartość rozdziału netto:		

#### 3 LUBLICA /działka nr 425/1/

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
<b>3.1 SIŁOWNIA PLENEROWA</b>		
3.1.1 NAWIERZCHNIA		
3.1.2 URZĄDZENIAFITNESS		
<b>3.2 STREFA RELAKSU</b>		
3.2.1 NAWIERZCHNIA		
3.2.2 URZĄDZENIADOGIER, ŁAWKI, STOJAKNAROWERY		
3.2.3 ZIELEŃ-NASADZENIA		
Suma elementów rozdziału		
Razem LUBLICA /działka nr 425/1/:		
Razem wartość rozdziału netto:		

#### 4 SIEKLÓWKA /działka nr 423/1/

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
<b>4.1 SIŁOWNIA PLENEROWA</b>		
4.1.1 NAWIERZCHNIA		
4.1.2 URZĄDZENIAFITNESS		
<b>4.2 STREFA RELAKSU</b>		
4.2.1 NAWIERZCHNIA		
4.2.2 URZĄDZENIADOGIER, ŁAWKI, STOJAKNAROWERY		
4.2.3 ZIELEŃ-NASADZENIA		
Suma elementów rozdziału		
Razem SIEKLÓWKA /działka nr 423/1/:		
Razem wartość rozdziału netto:		

## 5 SOWINA /działka nr 482/2/

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
<b>5.1 SIŁOWNIA PLENEROWA</b>		
5.1.1 NAWIERZCHNIA		
5.1.2 URZĄDZENIAFITNESS		
<b>5.2 STREFA RELAKSU</b>		
5.2.1 NAWIERZCHNIA		
5.2.2 URZĄDZENIADOGIER, ŁAWKI, STOJAKNAROWERY		
5.2.3 ZIELEŃ-NASADZENIA		
<b>Suma elementów rozdziału</b>		
<b>Razem SOWINA /działka nr 482/2/:</b>		
<b>Razem wartość rozdziału netto:</b>		

## Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 BIEŻDZIEDZA /działka nr 587/3, 587/2/			
2 BIEŻDZIADKA /działka nr 484/1/			
3 LUBLICA /działka nr 425/1/			
4 SIEKLÓWKA /działka nr 423/1/			
5 SOWINA /działka nr 482/2/			
<b>Suma:</b>			
<b>Razem wartość kosztorysu:</b>			