

		Jasionka		
Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar
1	2	3	4	5
1		PUMPTRACK CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych		
1.1		TOR DLA ROWERZYSTÓW początkujących		
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	ha	0,05
2	KNR 2-01 0233-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m2	453,00
3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne - wykonanie koryta średniej głębokości 30 cm, grunt wykorzystać do profilowania skarp trawników	m3	78,00
4	KNR AT-04 0101-01	Geowłóknina separacyjno filtracyjna	m2	260,00
5	KNR 2-01 0314-02	Formowanie nasypu - wyprofilowanie toru z mieszanki mineralno- piaszczystej	m3	159,04
6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3	159,04
7	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne toru	m2	168,51
8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Wsp=4 do RiS za kształtowanie powierzchni	m2	160,49
9	KNR 2-31 1004-03	Oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową szybko-rozpadową	m2	160,49
10	KNR 2-31 0503-01	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC8S KR 1-2 grubości 5- 7 cm. Tory z betonu asfaltowego - analogia ułożenie ręczne na torze nawierzchni z mieszanki mineralno bitumicznej AC8S KR 1-2 grubości 5-7 cm	m2	144,58
11	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - fazowanie krawędzi toru	m	129,59
12	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne - wykonanie wykopów pod doły chłonne	m3	16,00
13	KNR AT-04 0101-01	Geowłóknina separacyjno filtracyjna - doły chłonne	m2	68,00
14	KNR 2-01 0320-0201 analiza indywidualna	Wypełnienie dołów chłonnych żwirem	m3	16,00
15	KNR 2-01 0505-01	Przygotowanie terenu pod rozścielenie humusu poprzez ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień	m2	483,00

16	KNR 2-01 0510-01	Rozścielenie humusu średniej grubości 5 cm z obsianiem trawą	m2	483,00
17	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	342,90
18	KNR 2-21 0408-05 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach o nachyleniu powyżej 1:2 bez nawożenia - darń gotowa - wykonanie trawnika z rolki na skarpach bez pielęgnacji	m2	140,100
19	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	5,00
20	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m3	5,00
		RAZEM 1.1 TOR DLA ROWERZYSTÓW początkujących		
1.2		TOR DLA ROWERZYSTÓW zaawansowanych		
21	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	ha	0,10
22	KNR 2-01 0233-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m2	1 047,00
23	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne - wykonanie koryta średniej głębokości 30 cm, grunt wykorzystać do profilowania skarp trawników	m3	314,10
24	KNR AT-04 0101-01	Geowłóknina separacyjno filtracyjna	m2	463,00
25	KNR 2-01 0314-02	Formowanie nasypu - wyprofilowanie toru z mieszanki mineralno- piaszczystej	m3	510,00
26	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3	510,00
27	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne toru	m2	548,00
28	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Wsp=4 do RiS za kształtowanie powierzchni	m2	498,00
29	KNR 2-31 1004-03	Oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową szybko-rozpadową	m2	498,00
30	KNR 2-31 0503-01	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC8S KR 1-2 grubości 5- 7 cm. Tory z betonu asfaltowego - analogia ułożenie ręczne na torze nawierzchni z mieszanki mineralno bitumicznej AC8S KR 1-2 grubości 5-7 cm	m2	461,28

31	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - fazowanie krawędzi toru	m	289,15
32	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne - wykonanie wykopów pod doły chłonne	m3	35,00
33	KNR AT-04 0101-01	Geowłóknina separacyjno filtracyjna - doły chłonne	m2	98,00
34	KNR 2-01 0320-0201 analiza indywidualna	Wypełnienie dołów chłonnych żwirem	m3	35,00
35	KNR 2-01 0505-01	Przygotowanie terenu pod rozścielenie humusu poprzez ścięcie wypukłości i zasypianie wgłębień	m2	665,00
36	KNR 2-01 0510-01	Rozścielenie humusu średniej grubości 5 cm z obsianiem trawą	m2	665,00
37	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	380,00
38	KNR 2-21 0408-05 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach o nachyleniu powyżej 1:2 bez nawożenia - darń gotowa - wykonanie trawnika z rolki na skarpach bez pielęgnacji	m2	382,000
39	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	15,00
40	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m3	15,00
		RAZEM 1.2 TOR DLA ROWERZYSTÓW zaawansowanych		
		RAZEM 1 PUMPTRACK CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych		
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
41	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II- głębokość 20cm	m2	216,00
42	KNR 2-01 0239-01 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m3	64,80
43	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm ustawione na ławie z mieszanki be- tonowej klasy C12/15 (zużycie betonu 0,045 m3/mb)	m	125,00

44	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodników	m2	178,18
45	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	178,18
46	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	178,18
47	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4cm	m2	178,18
48	KNR 2-01 0505-01	Przygotowanie terenu pod rozścielenie humusu poprzez ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień	m2	129,00
49	KNR 2-01 0510-01	Rozścielenie humusu średniej grubości 5 cm z obsianiem trawą	m2	129,00
50	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	129,00
51	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	5,00
52	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m3	5,00
		RAZEM 2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
3		MAŁA ARCHITEKTURA CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu		
53	KNP 02 0809-04.05 analiza indywidualna	Kosze na śmieci wg. PT	kosz	4
54	KNR 2-21 0607-02 analiza indywidualna	Ławka z oparaciami wg. PT	ławka	11
55	analiza indywidualna	Stojaki na rowery wg. PT	stojak	2
56	KNR 7-08 0807-01 analiza indywidualna	Tablice informacyjne	tablica	2
		RAZEM 3 MAŁA ARCHITEKTURA CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu		
4		Wykonanie prac towarzyszących		
57	KNKRB 1 0101-06	Ręczne karczowanie lub ścinanie drzew o średnicy do 56-65 cm	szt.	15,000

58	KNP 01 1227-01.03	Sadzenie drzew o średnicy 12 cm na mierzonej na wysokości 1 m z bryłą korzeniową o śr. (bez kosza) od 51 do 70 cm w terenie płaskim,	szt.	13,000
59	KNR 2-11 0604-06	Sadzenie krzewów w terenie płaskim - jałowiec płozący o wysokości min. 30 cm. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. IV	szt.	150,000
60	KNR 2-11 0604-06	Sadzenie krzewów w terenie płaskim - tawuła japońska o wysokości min. 30 cm. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. IV	szt.	50,000
61	KNR 2-11 0604-06	Sadzenie krzewów w terenie płaskim - jałowiec sabiński o wysokości min. 30 cm. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. IV	szt.	6,000
62	KNR 2-11 0604-06	Sadzenie krzewów w terenie płaskim - sosna karłowata o wysokości min. 30 cm. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. IV	szt.	30,000
63	KNR 2-11 0604-06	Sadzenie krzewów w terenie płaskim - hortensja bukietowa o wysokości min. 50 cm. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. IV	szt.	40,000
64	KNR 2-11 0604-06	Sadzenie krzewów w terenie płaskim - miskant chiński o wysokości min. 50 cm. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. IV	szt.	40,000
65	KNR 2-11 0604-06	Sadzenie krzewów w terenie płaskim - perkowiec na pniu o wysokości min. 120 cm. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. IV	szt.	10,000
66	KNR 2-21 0104-06	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.	40,000
67	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole - analogia wykonania ogrodzenia panelowego o wysokości panel 1,53 m drut 6/5/6 na podmurówce systemowej	m	107,000
68	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym - analogia wykonanie geowłókniny pod kamień ozdobny	m2	25,000
69	KNR 2-31 0503-01 0503-02	Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - ANAGLOGIA wykonanie nawierzchni z kamienia ozdobnego białego o gr. 5 c m	m2	25,000

70	KNK 2-06 0106-02	Warstwa odcinająca z piasku. Grubość po zagęszczeniu ponad 6 cm - ANALOGIA uzupełnienie warstwy piasku na boisku i placu zabaw po wykonanych robotach	m3	40,000
		RAZEM 4 Wykonanie prac towarzyszących		
		RAZEM kosztorys		