

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO W RABCE ZDROJU
ADRES INWESTYCJI : Obręb: Rabka Zdrój dz. nr 4189/16
INWESTOR : Gmina Rabka-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 2, 34-700 Rabka-Zdrój
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 11.05.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.05.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Podbudowa			
2	KNNR 6 d.2 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - analogia gr. 40 cm Krotność = 2 43*22	m ²		
			m ²	946,00	
				RAZEM	946,00
3	KNNR 1 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (43*22)*0,40	m ³		
			m ³	378,40	
				RAZEM	378,40
4	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 378,40	m ³		
			m ³	378,40	
				RAZEM	378,40
5	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 43*22	m ²		
			m ²	946,00	
				RAZEM	946,00
6	KNR AT-04 d.2 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 43*22	m ²		
			m ²	946,00	
				RAZEM	946,00
7	KNNR 6 d.2 0106-05	Warstwy osączająca z pisaku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 43*22	m ²		
			m ²	946,00	
				RAZEM	946,00
8	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa konstrukcyjna z kruszyw łamanych 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 43*22	m ²		
			m ²	946,00	
				RAZEM	946,00
9	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa klinująca z kruszyw łamanych 4-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm 43*22	m ²		
			m ²	946,00	
				RAZEM	946,00
10	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa wyrównująca z miazgi kamiennego 0,075-4 mm grubości po zagęszczeniu 10 cm - analogia gr 5 cm Krotność = 0,5 43*22	m ²		
			m ²	946,00	
				RAZEM	946,00
3		Nawierzchnia			
11	KNR 2-23 d.3 0303-05	Nawierzchnia z trawy sztucznej wys. 20 mm, układaną na macie elastycznej shockpad 10mm, linie białe, żółte oraz czerwone, zasyp piaskiem kwarcowym ok. 10 kg/m ² - zgodnie z dokumentacją projektową 43*22	m ²		
			m ²	946,00	
				RAZEM	946,00
12	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 22,16*2+43*2	m		
			m	130,32	
				RAZEM	130,32
13	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu c16/20 130,32*(0,20*0,10+0,15*0,10)	m ³		
			m ³	4,56	
				RAZEM	4,56
14	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 130,32	m		
			m	130,32	
				RAZEM	130,32
4		Wyposażenie sportowe koszykówka, siatkówka/tenis, piłka ręczna			
15	KNR 4-01 d.4 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		koszykówka 1,0*1,0*1,20*4	m ³	4,80	
		siatkówka 0,5*0,5*1,20*2	m ³	0,60	
		piłka ręczna 0,5*0,5*1,20*4	m ³	1,20	
				RAZEM	6,60
16	KNNR 1 d.4 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		koszykówka 1,0*1,0*1,20*4	m ³	4,80	
		siatkówka 0,5*0,5*1,20*2	m ³	0,60	
		piłka ręczna 0,5*0,5*1,20*4	m ³	1,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 6,60	m ³ m ³	RAZEM 6,60	6,60
18	KNR 2-23 d.4 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i koszykówki - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym 6	szt. szt.	6,00 RAZEM	6,00
19	KNR 2-23 d.4 0309-05	Osadzenie tulei stalowych ocynkowanych do słupków do bramek piłki ręcznej - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym 4	szt. szt.	4,00 RAZEM	4,00
20	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod słupki - pręty żebrowane o śr. 12 mm (1*10*8)*0,888/1000	t t	0,07 RAZEM	0,07
21	KNR 2-02 d.4 0204-02 koszykówka siatkówka piłka ręczna	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-beton C16/20 1,0*1,0*1,20*4 0,5*0,5*1,20*2 0,5*0,5*1,20*4	m ³ m ³ m ³	4,80 0,60 1,20 RAZEM	6,60
22	KNR 2-23 d.4 0310-02	Słupki aluminiowe do siatkówki montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka+ tenis 1 szt. całosezonna - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym 2	szt. szt.	2,00 RAZEM	2,00
23	KNR 2-23 d.4 0310-04	Stojak stalowy ocynkowany regulowany do koszykówki o wysięgu 160 cm, tablica epoksydowa o wymiarach 180x105 cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym 4	szt. szt.	4,00 RAZEM	4,00
24	KNR 2-23 d.4 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej 2,0x30 m wraz z siatkami - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym 2,0	szt. szt.	2,00 RAZEM	2,00
5		Utwardzenie terenu - opaska przy boisku			
25	KNNR 6 d.5 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm - analogia gr. 50 cm Krotność = 1,67 40	m ² m ²	40,00 RAZEM	40,00
26	KNNR 1 d.5 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 40*0,50	m ³ m ³	20,00 RAZEM	20,00
27	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 20	m ³ m ³	20,00 RAZEM	20,00
28	KNR 2-31 d.5 0401-08	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV 30	m m	30,00 RAZEM	30,00
29	KNR 2-31 d.5 0402-03 obrzeże	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-16/20 30*(0,20*0,10+0,15*0,10)	m ³ m ³	1,05 RAZEM	1,05
30	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30	m m	30,00 RAZEM	30,00
31	KNNR 6 d.5 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 40	m ² m ²	40,00 RAZEM	40,00
32	KNNR 6 d.5 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - analogia gr. 20 cm Krotność = 2 40	m ² m ²	40,00 RAZEM	40,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 6 d.5 0113-04	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm- analogia podbudowa z tłucznią drobnego 2- 8 mm pod kostkę gr. 3 cm Krotność = 0,38 40	m ² m ²	RAZEM 40,00	40,00
34	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 40	m ² m ²	RAZEM 40,00	40,00
6		Drenaż-odwodnienie			
35	KNNR 1 d.6 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi 50*1,20*0,6 24*1,5*0,6 1,5*1,5*1,5*2 0,225*227	m ³ m ³ m ³ m ³	36,00 21,60 6,75 51,08	
				RAZEM	115,43
36	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 115,425	m ³ m ³	115,43	
				RAZEM	115,43
37	KNR 9-11 d.6 0302-01	Drenaż powierzchniowy poziomy - geowłóknina drenażowa dna i ścian drenażu 1,9*227	m ² m ²	431,30	
				RAZEM	431,30
38	KNR 2-28 d.6 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm z filtrem pp 227	m m	227,00	
				RAZEM	227,00
39	KNR 2-01 d.6 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa płukanego 8-16 mm 0,225*227	m ³ m ³	51,08	
				RAZEM	51,08
40	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - piasek podsypkowy 0,4*(50+24)	m ² m ²	29,60	
				RAZEM	29,60
41	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm PVC SN8 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
42	KNR-W 2-18 d.6 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 24	m m	24,00	
				RAZEM	24,00
43	KNR 2-18 d.6 0501-03	Kanały rurowe - obsyp z materiałów sypkich o grubości 20 cm - piasek 0,4*(50+24)	m ² m ²	29,60	
				RAZEM	29,60
44	KNR-W 2-18 d.6 0517-02	Trójniki drenarskie 8	szt szt	8,00	
				RAZEM	8,00
45	KNR 2-31 d.6 0401-06	Rowki pod korytko ściekowe 82	m m	82,00	
				RAZEM	82,00
46	KNNR 1 d.6 0214-05	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - zasypianie nad kanałem (50+24)*0,6*0,40 2,2*0,3*1,2*2	m ³ m ³ m ³	17,76 1,58	
				RAZEM	19,34
47	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod korytko ściekowe, betonowa z betonu C16/20 82*0,6*0,20	m ³ m ³	9,84	
				RAZEM	9,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-31 d.6 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych - korytko ściekowe 27x13x40 cm	m		
		82	m	82,00	
				RAZEM	82,00
49	KNR 2-18 d.6 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm + wpust deszczowy z osadnikiem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7		Piłkochwył			
50	KNR 4-01 d.7 0102-03 piłkochwył brama furtka	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (0,4*0,4*1,20)*(131/2,5) (0,40*0,40*1,20)*4	m ³		
			m ³	10,06	
			m ³	0,77	
				RAZEM	10,83
51	KNNR 1 d.7 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
		10,828	m ³	10,83	
				RAZEM	10,83
52	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 4 10,828	m ³	10,83	
				RAZEM	10,83
53	KNR 2-02 d.7 0204-01 piłkochwył brama furtka	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu, beton C16/20 (0,40*0,40*1,20)*(131/2,5) (0,40*0,40*1,20)*4	m ³		
			m ³	10,06	
			m ³	0,77	
				RAZEM	10,83
54	KNR 2-23 d.7 0401-01	Piłkochwyły z siatki syntetycznej kompletny z słupkiem i zestawem zawieszek wysokości 3.00 m analogia 4,0 m - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym	m		
		Krotność = 1,34 131	m	131,00	
				RAZEM	131,00
55	KNR 2-23 d.7 0402-04	Furtka szerokości 1,0 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
56	KNR 2-23 d.7 0402-02	Brama wjazdowa szerokości 3,0 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00