

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym - urządzeń placu zabaw, ławek, koszy na odpady stałe, tablic z regulaminem wraz z utwardzeniem terenu (nawierzchni bezpiecznej, dojścia) oraz ogrodzeniem, w ramach zadania pn."Budowa placu zabaw "

ADRES INWESTYCJI : Rabka - Zdrój dz.nr. 3959/2

INWESTOR : Gmina Rabka-Zdrój

ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 2, 34-700 Rabka-Zdrój

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Matras

DATA OPRACOWANIA : 01.09.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.09.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza całości inwestycji	kpl.		
d.1	0121-02	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		PLAC ZABAW DLA DZIECI STARSZYCH			
2.1		Wykonanie strefy bezpieczeństwa			
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm WRAZ WYWOZEM W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	szt.		
d.2.1	0101-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - analogia gr. 40 cm	m ²		
d.2.1	0101-02	Krotność = 2 378,0	m ²	378,00	
				RAZEM	378,00
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2.1	0206-03	378,0*0,40	m ³	151,20	
				RAZEM	151,20
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.2.1	0208-02	Krotność = 4 151,20	m ³	151,20	
				RAZEM	151,20
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.1	0103-03	378,0	m ²	378,00	
				RAZEM	378,00
7	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
d.2.1	0101-03	378,0	m ²	378,00	
				RAZEM	378,00
8	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - POSPÓŁKA fr. 0-63 mm	m ²		
d.2.1	0112-01	378,0	m ²	378,00	
				RAZEM	378,00
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm - analogia gr. 20 cm	m ²		
d.2.1	0113-05	Krotność = 2 378,0	m ²	378,00	
				RAZEM	378,00
10	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.1	0814-02	35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
11	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.1	0401-02	92,0	m	92,00	
				RAZEM	92,00
12	KNNR 6	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2.1	0404-05	92,0	m	92,00	
				RAZEM	92,00
13	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa z betonu C16/20	m ³		
d.2.1	0402-04	92,0*(0,22*0,1+0,1*0,24)	m ³	4,23	
				RAZEM	4,23
14	KNR 2-23	Warstwa amortyzująca ze sklejonych zrębków z recyklingu o grubości 25-70mm, grubość warstwy amortyzującej przy zastosowaniu trawy o wysokości 24 mm dla określonego parametru HIC urządzenia: grubość 25 mm dla HIC do 1,3 m; grubość 35 mm dla HIC do 1,7 m; grubość 45 mm dla HIC do 2,1 m; grubość 70 mm dla HIC do 2,7 - zgodnie z dokumentacją projektową	m ²		
d.2.1	0303-05	378	m ²	378,00	
				RAZEM	378,00
15	KNR 2-23	Nawierzchnia z trawy syntetycznej - zgodnie z dokumentacją projektową.	m ²		
d.2.1	0210-01	378,0	m ²	378,00	
				RAZEM	378,00
16	KNR 5-02	Zabezpieczenie kabla energetycznego RURĄ DWUDZIELNĄ wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi	m		
d.2.1	0201-03	35,0	m	35,00	
				RAZEM	35,00
2.2		Urządzenia placu zabaw			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-23 d.2.2 0310-02 analogia	Dostawa i montaż urządzenia sprawnościowego ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY - zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR 2-23 d.2.2 0310-02 analogia	Dostawa i montaż urządzenia LINARIUM - zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 2-23 d.2.2 0310-02 analogia	Dostawa i montaż urządzenia ZESTAW HUŚTAWEK - zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 2-23 d.2.2 0310-02 analogia	Dostawa i montaż urządzenia MINI KARUZELA - zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 2-23 d.2.2 0310-02 analogia	Dostawa i montaż urządzenia SURFER - zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR 2-21 d.2.2 0607-01 analogia	Dostawa i montaż REGULAMINU - zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 2-23 d.2.2 0310-02 analogia	Dostawa i montaż ŁAWKI BEZ OPARCIA zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNR 2-23 d.2.2 0310-02 analogia	Dostawa i montaż KOSZA NA ODPADY NIESEGROWANE zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3		PLAC ZABAW DLA DZIECI MŁODSZYCH			
3.1		Wykonanie strefy bezpieczeństwa			
25	KNNR 1 d.3.1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm WRAZ WYWOZEM W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
26	KNNR 1 d.3.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		325	m ²	325,00	
				RAZEM	325,00
27	KNNR 1 d.3.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
		325*0,15	m ³	48,75	
				RAZEM	48,75
28	KNNR 1 d.3.1 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	m ³	36,04	
		36,035		RAZEM	36,04
29	KNNR 6 d.3.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		325,0	m ²	325,00	
				RAZEM	325,00
30	KNR AT-04 d.3.1 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		325,0	m ²	325,00	
				RAZEM	325,00
31	KNNR 6 d.3.1 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		30 cm - POSPÓŁKA fr. 0-63 mm	m ²	325,00	
		325,0		RAZEM	325,00
32	KNNR 6 d.3.1 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm - analogia gr. 20 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	325,00	
		325,0		RAZEM	325,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3.1	0814-02	42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
34	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3.1	0401-02	65,0	m	65,00	
				RAZEM	65,00
35	KNR 2-31	Ława pod obrzeże i palisadę betonowa z betonu C16/20	m ³		
d.3.1	0402-04	65,0*(0,22*0,1+0,1*0,24)	m ³	2,99	
	obrzeża	39,0*0,135	m ³	5,27	
	palisada				
				RAZEM	8,26
36	KNNR 6	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.3.1	0404-05	65,0	m	65,00	
				RAZEM	65,00
37	KNNR 6	Układanie PALISADY 12x18x80 wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi	m		
d.3.1	0403-01	39,0	m	39,00	
				RAZEM	39,00
38	KNR 2-23	Warstwa amortyzująca ze sklejonych zrębków z recyklingu o grubości 25-70mm, grubość warstwy amortyzującej przy zastosowaniu trawy o wysokości 24 mm dla określonego parametru HIC urządzenia: grubość 25 mm dla HIC do 1,3 m; grubość 35 mm dla HIC do 1,7 m; grubość 45 mm dla HIC do 2,1 m; grubość 70 mm dla HIC do 2,7 - zgodnie z dokumentacją projektową	m ²		
d.3.1	0303-05	325,0	m ²	325,00	
				RAZEM	325,00
39	KNR 2-23	Nawierzchnia z trawy syntetycznej - zgodnie z dokumentacją projektową.	m ²		
d.3.1	0210-01	325,0	m ²	325,00	
				RAZEM	325,00
40	KNR 5-02	Zabezpieczenie kabla energetycznego RURĄ DWUDZIELNĄ wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi	m		
d.3.1	0201-03	25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
3.2		Urządzenia placu zabaw			
41	KNR 2-23	Dostawa i montaż urządzenia ZESTAW TRAMPOLIN - zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
d.3.2	0310-02	1	szt	1,00	
	analogia				
				RAZEM	1,00
42	KNR 2-23	Dostawa i montaż urządzenia ZESTAW ZABAWOWY - zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
d.3.2	0310-02	1	szt	1,00	
	analogia				
				RAZEM	1,00
43	KNR 2-23	Dostawa i montaż urządzenia HUŚTAWKA WAGOWA - zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
d.3.2	0310-02	1	szt	1,00	
	analogia				
				RAZEM	1,00
44	KNR 2-23	Dostawa i montaż urządzenia ZESTAW DO KOORDYNACJI - zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
d.3.2	0310-02	1	szt	1,00	
	analogia				
				RAZEM	1,00
45	KNR 2-23	Dostawa i montaż urządzenia KARUZELA - zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
d.3.2	0310-02	1	szt	1,00	
	analogia				
				RAZEM	1,00
46	KNR 2-23	Dostawa i montaż urządzenia HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO - zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
d.3.2	0310-02	1	szt	1,00	
	analogia				
				RAZEM	1,00
47	KNR 2-23	Dostawa i montaż urządzenia WAHADŁOWA - zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
d.3.2	0310-02	1	szt	1,00	
	analogia				
				RAZEM	1,00
48	KNR 2-23	Dostawa i montaż urządzenia SPRĘŻYNOWIEC - zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
d.3.2	0310-02	1	szt	1,00	
	analogia				
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-21 d.3.2 0607-01 analogia	Dostawa i montaż REGULAMINU - zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNR 2-23 d.3.2 0310-02 analogia	Dostawa i montaż ŁAWKI Z OPARCIEM zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
51	KNR 2-23 d.3.2 0310-02 analogia	Dostawa i montaż KOSZA NA ODPADY NIESEGROWANE zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3		Ogrodzenie			
52	KNR 2-02 d.3.3 1802-02	Ogrodzenie z panela ogrodzeniowego wykończeni 1350 mm MOCOWANE DO PALISADY - zgodnie z dokumentacją projektową wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi	m		
		39,0	m	39,00	
				RAZEM	39,00
3.4		Dojście			
3.4.1		Podbudowa			
53	KNNR 6 d.3. 0101-02 4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - analogia gr. 40 cm Krotność = 2	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
54	KNNR 1 d.3. 0206-03 4.1	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 samowyladowczymi	m ³		
		6,0*0,40	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
55	KNNR 1 d.3. 0208-02 4.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 4 2,40	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
56	KNNR 6 d.3. 0103-03 4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		6,0	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
57	KNNR 6 d.3. 0112-01 4.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych pospółka 0-63 mm grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		6,0	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
58	KNNR 6 d.3. 0113-05 4.1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm- analogia gr 20 cm Krotność = 2	m ²		
		6,0	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
3.4.2		Nawierzchnia			
59	KNR 2-31 d.3. 0401-02 4.2	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
60	KNNR 6 d.3. 0404-05 4.2	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
61	KNR 2-31 d.3. 0402-04 4.2	Ława pod obrzeże betonowa z betonu C16/20	m ³		
		6,0*(0,22*0,1+0,1*0,24)	m ³	0,28	
				RAZEM	0,28
62	KNR AT-04 d.3. 0101-03 4.2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z BLOWŁÓKNINY	m ²		
		6,0	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
63	KNR AT-04 d.3. 0102-02 4.2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 4,0 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,0	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
64	KNNR 1 d.3. 0507-01 4.2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		6,0	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
3.4.3		Zabezpieczenie skarpy			
65	KNR AT-04 d.3. 0101-03 4.3	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z BLOWŁÓKNINY	m ²		
		15,0	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
66	KNR AT-04 d.3. 0102-02 4.3	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 10,0 cm	m ²		
		15,0	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
67	KNNR 1 d.3. 0507-01 4.3	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		15,0	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
68	KNNR 1 d.3. 0507-02 4.3	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²		
		15,0	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00