

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Budowa publicznie dostępnego samorządowego parku rekreacyjnego – etap I część 1
ADRES INWESTYCJI : Lipusz
INWESTOR : Gmina Lipusz
ADRES INWESTORA : UL. WYBICKIEGO 27, 83-424 LIPUSZ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Jarosław Krause (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 4 marca 2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4 marca 2019r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W niniejszym opracowaniu ujęto wykonanie infrastruktury turystyczno - rekreacyjnej nad rzeką Wdą w Lipuszu na działkach ewidencyjnych nr 310/10 i 310/13 w obrębie ewidencyjnym Lipusz.

Zasadniczy zakres inwestycji ujęty w niniejszym opracowaniu obejmuje:

- wykonanie robót ziemnych i podbudów
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o powierzchni 290 m²
- wykonanie nawierzchni żwirowo tłuczniowej od budynku toalet do rzeki o powierzchni 321,6 m²
- wykonanie nawierzchni żwirowo tłuczniowej od schodów przy drodze do ścieżki prowadzącej do rzeki o powierzchni 297,21 m²
- dostawę i montaż zjeżdzalni
- tereny zielone
- wykonanie schodów terenowych przy zjeżdzalni i w ciągu ścieżki przy drodze
- wykonanie boiska do siatkówki
- dostawa i montaż wyposażenia boiska do siatkówki
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej ścieżki zdrowia
- dostawa i montaż wyposażenia ścieżki zdrowia - 3 urządzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
BUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ I REKREACYJNEJ NAD RZEKĄ WDĄ W LIPUSZU					
1		Prace budowlane			
1.1		Nawierzchnia z kostki betonowej			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,08	km km	 0,080	 0,080
				RAZEM	0,080
2	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 290	m ² m ²	 290,000	 290,000
				RAZEM	290,000
3	KNR 2-31 d.1. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5 poz.2	m ² m ²	 290,000	 290,000
				RAZEM	290,000
4	KNR 2-01 d.1. 0229-02 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.2*0,2 poz.3*0,15	m ³ m ³ m ³	 58,000 43,500	 101,500
				RAZEM	101,500
5	KNR 2-01 d.1. 0229-05 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 poz.4	m ³ m ³	 101,500	 101,500
				RAZEM	101,500
6	KNR 2-01 d.1. 0235-02 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 15	m ³ m ³	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
7	KNR 2-31 d.1. 0407-02 1 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wyp. spoin zaprawą 90	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
8	KNR 2-31 d.1. 0104-07 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 3 poz.2	m ² m ²	 290,000	 290,000
				RAZEM	290,000
9	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1 analogia	Podbudowa - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.2	m ² m ²	 290,000	 290,000
				RAZEM	290,000
10	KNR 2-31 d.1. 0114-07 + 1 KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm poz.2	m ² m ²	 290,000	 290,000
				RAZEM	290,000
11	KNR 2-31 d.1. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.2	m ² m ²	 290,000	 290,000
				RAZEM	290,000
1.2		Nawierzchnia żwirowo tłuczniowa od Budynku toalet do rzeki			
12	KNNR 1 d.1. 0111-01 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,11	km km	 0,110	 0,110
				RAZEM	0,110
13	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 321,6	m ² m ²	 321,600	 321,600
				RAZEM	321,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 poz.13	m ² m ²	 321,600	
				RAZEM	321,600
15	KNR 2-01 d.1. 0229-02 2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.13*0,2 poz.14*0,15	m ³ m ³ m ³	 64,320 48,240	
				RAZEM	112,560
16	KNR 2-01 d.1. 0229-05 2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 poz.15	m ³ m ³	 112,560	
				RAZEM	112,560
17	KNR 2-01 d.1. 0235-02 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 138	m ³ m ³	 138,000	
				RAZEM	138,000
18	KNR 2-31 d.1. 0605-07 2 analogia	Przepusty rurowe pod ścieżkami - rury betonowe o śr. 50 cm 8+4,5+10	m m	 22,500	
				RAZEM	22,500
19	KNR 2-31 d.1. 0605-02 2 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa i umocnienie płytami ażurowymi przy wylotach 0,2*0,5*poz.18	m ³ m ³	 2,250	
				RAZEM	2,250
20	KNR 2-31 d.1. 0407-02 2 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementow-piaskowej z wyp. spoin zaprawą 221,42-2,5	m m	 218,920	
				RAZEM	218,920
21	KNR AT-04 d.1. 0101-01 2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz.13*1,12	m ² m ²	 360,192	
				RAZEM	360,192
22	KNR 2-31 d.1. 0104-07 2 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 3 poz.13	m ² m ²	 321,600	
				RAZEM	321,600
23	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2 analogia	Podbudowa - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.13	m ² m ²	 321,600	
				RAZEM	321,600
24	KNR 2-31 d.1. 0114-07 + 2 KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm poz.13	m ² m ²	 321,600	
				RAZEM	321,600
25	KNR 2-31 d.1. 0202-05 + 2 KNR 2-31 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowo-tłuczniowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm poz.13	m ² m ²	 321,600	
				RAZEM	321,600
1.3		Nawierzchnia żwirowo tłuczniowa od schodów przy drodze do ścieżki prowadzącej do rzeki			
26	KNNR 1 d.1. 0111-01 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,12	km km	 0,120	
				RAZEM	0,120

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
27	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 267+30,21	m ² m ²	 297,210	
				RAZEM	297,210
28	KNR 2-31 d.1. 0101-02 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 poz.27	m ² m ²	 297,210	
				RAZEM	297,210
29	KNR 2-01 d.1. 0229-02 3	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.27*0,2 poz.28*0,15	m ³ m ³ m ³	 59,442 44,582	
				RAZEM	104,024
30	KNR 2-01 d.1. 0229-05 3	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 poz.29	m ³ m ³	 104,024	
				RAZEM	104,024
31	KNR 2-31 d.1. 0605-07 3 analogia	Przepusty rurowe pod ścieżkami - rury betonowe o śr. 50 cm 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 2-31 d.1. 0605-02 3 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa i umocnienie płytami ażurowymi przy wylotach 0,2*0,5*poz.31	m ³ m ³	 0,400	
				RAZEM	0,400
33	KNR 2-31 d.1. 0407-02 3 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementow-piaskowej z wyp. spoin zaprawą 218,95-2,5+26,74-2,5-10,6	m m	 230,090	
				RAZEM	230,090
34	KNR AT-04 d.1. 0101-01 3	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz.27*1,12	m ² m ²	 332,875	
				RAZEM	332,875
35	KNR 2-31 d.1. 0104-07 3 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 3 poz.27	m ² m ²	 297,210	
				RAZEM	297,210
36	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3 analogia	Podbudowa - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.27	m ² m ²	 297,210	
				RAZEM	297,210
37	KNR 2-31 d.1. 0114-07 + 3 KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm poz.27	m ² m ²	 297,210	
				RAZEM	297,210
38	KNR 2-31 d.1. 0202-05 + 3 KNR 2-31 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowo-tłuczniowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm poz.27	m ² m ²	 297,210	
				RAZEM	297,210
1.4		Zjeżdźalnia			
39	KNR 2-02 d.1. 0201-01 i 4 KNR 2-23 0309-04 analogia	Dostawa i montaż zjeżdźalni ze stali nierdzewnej z falą z wysokimi burtami łącznie z fundamentami 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
40	KNR 2-31 d.1. 0202-01 + 4 KNR 2-31 0202-02 analogia	nawierzchnia bezpieczna 5,7*2*2+4-2	m ² m ²	 24,800	 24,800
				RAZEM	24,800
1.5		Tereny zielone			
41	KNR 2-21 d.1. 0218-03 5	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 250	m ³ m ³	 250,000	 250,000
				RAZEM	250,000
42	221-0101- d.1. 04-00 5	Oczyszczenie terenu z kamieni i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km 40	m ³ m ³	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
43	KNR 2-21 d.1. 0405-04 5	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II z nawożeniem 0,6	ha ha	 0,600	 0,600
				RAZEM	0,600
1.6		Schody terenowe przy zjeżdżalniach			
44	KNR 2-11 d.1. 2401-05 6 analogia	Schody terenowe - wykonanie kompleksowe 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1.7		Schody terenowe w ciągu ścieżki przy drodze			
45	KNR 2-11 d.1. 2401-05 7 analogia	Schody terenowe - wykonanie kompleksowe 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.8		Boisko do siatkówki			
46	KNR 2-31 d.1. 0101-01 8	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 21,2*13,2	m ² m ²	 279,840	 279,840
				RAZEM	279,840
47	KNR 2-31 d.1. 0101-02 8	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 poz.46	m ² m ²	 279,840	 279,840
				RAZEM	279,840
48	KNR 2-01 d.1. 0229-01 8	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II poz.46*0,2 poz.47*0,2	m ³ m ³ m ³	 55,968 55,968	 111,936
				RAZEM	111,936
49	KNR 2-31 d.1. 0104-01 8	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.46	m ² m ²	 279,840	 279,840
				RAZEM	279,840
50	KNR 2-31 d.1. 0104-02 8	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 30 poz.49	m ² m ²	 279,840	 279,840
				RAZEM	279,840
51	KNR AT-04 d.1. 0101-01 8	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.46	m ² m ²	 279,840	 279,840
				RAZEM	279,840
1.9		Boisko do siatkówki - wyposażenie			
52	KNR 2-23 d.1. 0309-04 9 analogia	Dostawa i montaż tulej do montażu słupków do siatkówki 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
53	KNR 2-23 d.1. 0309-04 9 analogia	Dostawa i montaż linii wydzielających boisko	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 2-23 d.1. 0310-02 9 analogia	Dostawa i montaż zestawu do gry w siatkówkę (słupki siatka stanowisko sędziowskie)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		Ścieżka zdrowia - nawierzchnia bezpieczna			
55	KNNR 1 d.1. 0111-01 10	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
56	KNR 2-31 d.1. 0101-01 10	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		275	m ²	275,000	
				RAZEM	275,000
57	KNR 2-31 d.1. 0101-02 10	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 poz.56	m ²		
			m ²	275,000	
				RAZEM	275,000
58	KNR 2-01 d.1. 0229-01 10	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II poz.56*0,2 poz.57*0,15	m ³		
			m ³	55,000	
			m ³	41,250	
				RAZEM	96,250
59	KNR 2-31 d.1. 0407-05 10 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		97	m	97,000	
				RAZEM	97,000
60	KNR 2-31 d.1. 0407-07 10 analogia	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
61	KNR AT-04 d.1. 0101-01 10	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.56	m ²		
			m ²	275,000	
				RAZEM	275,000
62	KNR 2-31 d.1. 0202-01 10 0202-02 analogia	Nawierzchnia bezpieczna piaskowa grubość 40 cm poz.56	m ²		
			m ²	275,000	
				RAZEM	275,000
1.11		Ścieżka zdrowia wyposażenie			
63	KNR 2-23 d.1. 0309-04 11 analogia	Dostarczenie i zamontowanie urządzenia Drabinka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 2-23 d.1. 0309-04 11 analogia	Dostarczenie i zamontowanie urządzenia Drażki + koło gimnastyczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-23 d.1. 0309-04 11 analogia	Dostarczenie i zamontowanie urządzenia Wyciskanie belki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000