

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ I REKREACYJNEJ NAD RZEKĄ WDAŃ W LIPUSZU - ETAP II

ADRES INWESTYCJI : Gmina Lipusz, obręb Lipusz, działka nr 310/10 i 310/13

INWESTOR : GMINA LIPUSZ

ADRES INWESTORA : UL. WYBICKIEGO 27, 83-424 LIPUSZ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Krause (ogólnobudowlana)

DATA OPRACOWANIA : luty 2021 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2021 r.

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 roboty w zakresie II etapu zgodnie z dokumentacją projektową:

- wykonanie robót ziemnych i podbudów
- wykonanie nawierzchni z miału kamiennego
- tereny zielone
- wykonanie schodów terenowych , ławek, utwardzeń i dojść na skarpie z robotami ziemnymi i niwelacją terenu
- wykonanie miejsca na ognisko

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ I REKREACYJNEJ NAD RZEKĄ WDĄ W LIPUSZU - ETAP II</b>						
<b>1</b>			<b>Prace budowlane</b>			
<b>1.1</b>	<b>4510000-8</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0112-02 1	STWi OR - B 01.02. 00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  (1549.8+548.73+2.7*4+48*1.2*4+654+36.5+8560.7+1.2*18.8+1.5*40.3)/10000	ha  ha	  1.167	
					RAZEM	1.167
<b>1.2</b>	<b>4511200-5</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNNR 2-01 d.1. 0126-01 2	STWi OR - B 01.02. 00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  (548.73+2.7*4+48*1.2*4+654+36.5+3500)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 980.430	
					RAZEM	4 980.430
3	KNNR 1 d.1. 0216-08 2	STWi OR - B 01.02. 00	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami samojezdnymi o pojemności skrzyni 8.0-10.0 m <sup>3</sup> z transportem urobku na odległość do 200 m w gruncie kat. III  1118.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 118.800	
					RAZEM	1 118.800
4	KNNR 2-01 d.1. 0235-02 2	STWi OR - B 01.02. 00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV  25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.000	
					RAZEM	25.000
5	KNNR 1 d.1. 0215-01 2	STWi OR - B 01.02. 00	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m  poz.2*0.15 poz.13*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  747.065 82.310	
					RAZEM	829.375
6	KNNR 1 d.1. 0215-03 2	STWi OR - B 01.02. 00	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m  307 poz.13*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  307.000 82.310	
					RAZEM	389.310
7	KNNR 1 d.1. 0215-05 2	STWi OR - B 01.02. 00	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 30 do 60 m  poz.13*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  82.310	
					RAZEM	82.310
8	KNNR 2-21 d.1. 0218-03 2	STWi OR - B 01.02. 00	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim  poz.2*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  747.065	
					RAZEM	747.065
<b>1.3</b>			<b>Ławki na skarpie</b>			
9	KNNR 1 d.1. 0111-01 3	STWi OR - B 01.02. 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  (48*3*2)/1000	km  km	  0.288	
					RAZEM	0.288

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 7-30 d.1. 0207-01 3 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Ławki - słupki stalowe osadzone w betonie  (48*3*2)/2+3*2	szt.  szt.	  150.000	  150.000
					RAZEM	150.000
11	KNR 2-21 d.1. 0607-02 3 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Ławki - siedziska co 0,45 m  (48*3*2)	m  m	  288.000	  288.000
					RAZEM	288.000
<b>1.4</b>			<b>Utwardzenia na skarpie - dojścia do ławek i do skarpy</b>			
<b>1.4. 4510000-18</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
12	KNNR 1 d.1. 0111-01 4.1	STWi OR - B 01.02. 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  (48*3*2+15+8.9+7.87)/1000	km  km	  0.320	  0.320
					RAZEM	0.320
13	KNR 2-31 d.1. 0101-01 + 4.1 KNR 2-31 0101-02	STWi OR - B 01.02. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 15 cm  548.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  548.730	  548.730
					RAZEM	548.730
<b>1.4. 45233000-29</b>			<b>Podbudowy</b>			
14	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4.2 0114-08 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  548.730	  548.730
					RAZEM	548.730
<b>1.4. 45233200-31</b>			<b>Elementy ulic</b>			
15	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4.3	STWi OR - B 01.02. 00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  11.78+15+1.15+2.5 8.89+7.87+1.05+9.19+5.92+1+2.5 4+4 48*2*3*2	m  m m m	  30.430 36.420 8.000 576.000	  650.850
					RAZEM	650.850
<b>1.4. 45233000-49</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
16	KNR 2-31 d.1. 0202-05 + 4.4 KNR 2-31 0202-06 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Nawierzchnia z kruszywa 4 mm - grubość po zagęszczeniu 1 cm  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  548.730	  548.730
					RAZEM	548.730
<b>1.5</b>			<b>Schody terenowe</b>			
17	KNR 2-11 d.1. 2401-05 5 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Schody terenowe szer 2,5 m dwubiegowe - wykonanie kompleksowe  2	kpl.  kpl.	  2.000	  2.000
					RAZEM	2.000
18	KNR 2-11 d.1. 2401-05 5 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Schody terenowe szer 4 m dwubiegowe - wykonanie kompleksowe	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR 2-11 d.1. 2401-05 5 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Schody terenowe szer 4 m - wykonanie kompleksowe z wykończeniem kostką betonową	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.1. 02 1209- 5 01 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
			7*2*1.8	m	25.200	
					RAZEM	25.200
<b>1.6</b>			<b>Zieleń na skarpie</b>			
21	KNR-W 2- d.1. 01 0510- 6 01	STWi OR - B 01.02. 00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
			48*1.56*2*2	m <sup>2</sup>	299.520	
					RAZEM	299.520
<b>1.7</b>			<b>Ciągi piesze</b>			
<b>1.7. 45100000-18</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
22	KNR 1 d.1. 0111-01 7.1	STWi OR - B 01.02. 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			(265)/1000	km	0.265	
					RAZEM	0.265
23	KNR 2-31 d.1. 0101-01 7.1 0101-02	STWi OR - B 01.02. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m <sup>2</sup>		
			654+36.5	m <sup>2</sup>	690.500	
					RAZEM	690.500
24	KNR 2-31 d.1. 0605-07 7.1 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Przepusty rurowe pod ścieżkami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
25	KNR 2-31 d.1. 0605-02 7.1 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa i umocnienie płytami ażurowymi przy wylotach	m <sup>3</sup>		
			0.2*0.5*poz.24	m <sup>3</sup>	0.700	
					RAZEM	0.700
<b>1.7. 45233000-29</b>			<b>Podbudowy</b>			
26	KNR AT- d.1. 04 0101- 7.2 01	STWi OR - B 01.02. 00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
			poz.23	m <sup>2</sup>	690.500	
					RAZEM	690.500
27	KNR 2-31 d.1. 0104-07 7.2 analogia		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 3 690	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	690.000	
					RAZEM	690.000
28	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7.2 0114-08 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.23	m <sup>2</sup>	690.500	
					RAZEM	690.500
<b>1.7.</b>	<b>45233200-31</b>		<b>Elementy ulic</b>			
29 d.1. 7.3	KNR 2-31 0407-05	STWi OR - B 01.02. 00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  36.55+33.1+39.06+57.5+120.77+14.8+36.4+104.9+6.8+18.56+30.85+9.45+10.2+4.2	m  m	  523.140	
					RAZEM	523.140
30 d.1. 7.3	KNR 2-31 0407-07	STWi OR - B 01.02. 00	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m  51+14.8+6.8+9.45	m  m	  82.050	
					RAZEM	82.050
<b>1.7.</b>	<b>45233000-49</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
31 d.1. 7.4	KNR 2-31 0202-05 + KNR 2-31 0202-06 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Nawierzchnia z miálu kamiennego 0-4 mm - grubość po zagęszczeniu 2,5 cm  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  690.500	
					RAZEM	690.500
<b>1.8</b>			<b>Tereny zielone</b>			
32 d.1. 8	221-0101- 04-00	STWi OR - B 01.02. 00	Oczyszczenie terenu z kamieni i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km  30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.000	
					RAZEM	30.000
33 d.1. 8	KNR 2-31 0112-08 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Doziarnienie/wymieszanie z ziemią urodzajną humusu.  8560	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8 560.000	
					RAZEM	8 560.000
34 d.1. 8	KNR 2-21 0405-04	STWi OR - B 01.02. 00	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem  0.8560+0.1521	ha  ha	  1.008	
					RAZEM	1.008
<b>1.9</b>			<b>Miejsce na ognisko</b>			
35 d.1. 9	KNR 2-01 0126-01	STWi OR - B 01.02. 00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  3.1415*6.3*6.3/4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.172	
					RAZEM	31.172
36 d.1. 9	KNR 2-01 0215-06	STWi OR - B 01.02. 00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III  14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.000	
					RAZEM	14.000
37 d.1. 9	KNR 2-01 0229-02	STWi OR - B 01.02. 00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III  poz.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.000	
					RAZEM	14.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-02 d.1. 1101-01 9	STWi OR - B 01.02. 00	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  (2*3.1415*3.4)*(0.1*0.6) (2*3.1415*1)*(0.1*0.4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.282 0.251	
					RAZEM	1.533
39	KNR-W 2- d.1. 02 0206- 9 01 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (2*3.1415*3.4)*(0.85) (2*3.1415*1)*(0.48)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.158 3.016	
					RAZEM	21.174
40	KNR-W 2- d.1. 02 0206- 9 05 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 30  (2*3.1415*3.4)*(0.85)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.158	
					RAZEM	18.158
41	KNR-W 2- d.1. 02 0206- 9 05 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10  (2*3.1415*1)*(0.48)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.016	
					RAZEM	3.016
42	KNR 2-02 d.1. 0290-02 9	STWi OR - B 01.02. 00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  (poz.39)*(8.48/1000)	t  t	  0.180	
					RAZEM	0.180
43	KNR 2-01 d.1. 0501-01 9	STWi OR - B 01.02. 00	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzutem na odl. do 3 m  poz.36-poz.38 (2*3.1415*3.4)*(0.35*0.5) (2*3.1415*1)*(0.35*0.3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12.467 3.738 0.660	
					RAZEM	16.865
44	KNR 2-31 d.1. 0114-07 9 0114-08 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Podbudowa z pospółki zagęszczona - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm  2*3.1415*(0.85+0.3+0.75)*1.5 3.1415*(0.85)*0.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.907 2.270	
					RAZEM	20.177
45	KNR AT- d.1. 04 0101- 9 01	STWi OR - B 01.02. 00	Warstwa z maty antyprzerostowej  2*3.1415*(0.85+0.3+0.75)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.907	
					RAZEM	17.907
46	KNR 2-31 d.1. 0202-05 + 9 KNR 2-31 0202-06 analogia	STWi OR - B 01.02. 00	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.177	
					RAZEM	20.177