

## 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  
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CIĄGU PIESZEGO I KŁADKI PRZEZ RZEKĘ WDA  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Lipusz, obręb Lipusz, działka nr EWID. 310/13, 354/3, 349  
INWESTOR : Gmina Lipusz  
ADRES INWESTORA : UL. WYBICKIEGO 27, 83-424 LIPUSZ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Stankowski (ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : luty 2021 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2021 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W niniejszym opracowaniu ujęto roboty związane z budową kładki nad rzeką Wdą w Lipuszu na działkach ewidencyjnych nr 310/13, 354/3, 349 w obrębie ewidencyjnym Lipusz.

Zasadniczy zakres inwestycji ujęty w niniejszym opracowaniu obejmuje roboty zgodnie z dokumentacją projektową:

- wykonanie robót ziemnych
- kładka dla ruchu pieszego w kształcie łuku o nachyleniu biegów 6%. o konstrukcji nośnej - belki policzkowe zaprojektowano z drewna klejonego o wymiarach 150x25cm
- wykonanie posadowienia przyczółków pośrednio na gruncie nośnym za pomocą pali.
- wykonanie dwóch żelbetowych przyczółków.
- izolacja przeciwwodna zasypywanych części przyczółków izolacją epoksydowo - bitumiczną
- wykonanie pomostu kładki/poszycia z - deski ryflowane gr. 5cm układane w kierunku poprzecznym.
- wykonanie balustrady stalowej na górze belek policzkowych
- na długości około 10m z dwóch stron brzeg przy kładce zabezpieczony zostanie palisadą drewnianą wypełnioną faszyną, oraz zasypyany narzutem i umocniony darnią
- wykonanie robót ziemnych i odwodnienie wykopów w trakcie wykonywania przyczółków

Roboty związane z budową chodnika w tym wykonanie nasypów, oraz roboty branży elektrycznej ujęto w odrębnych opracowaniach.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7		<b>Prace budowlane</b>			
1.1	45100000-8		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	STWiO R OST i B 01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  (35.57)/10000	km  km	  0.004	  0.004
					RAZEM	0.004
1.2	45112000-5		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.1. 2	KNR 2-01 0126-01	STWiO R OST i B 01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  (35)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.000	  35.000
					RAZEM	35.000
3 d.1. 2	KNNR 1 0210-01	STWiO R OST i B 01.	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III 5*1.9*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.850	  2.850
					RAZEM	2.850
4 d.1. 2	KNR-W 2-01 0306-02	STWiO R OST i B 01.	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 5*1.9*0.1*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.900	  1.900
					RAZEM	1.900
5 d.1. 2	KNR 2-01 0235-02	STWiO R OST i B 01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV  poz.3 poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.850 1.900	  2.850 1.900
					RAZEM	4.750
6 d.1. 2	KNR-W 2-01 0227-01	STWiO R OST i B 01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II  poz.3 poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.850 1.900	  2.850 1.900
					RAZEM	4.750
7 d.1. 2	KNR 2-21 0218-03	STWiO R OST i B 01.	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim  poz.2*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.250	  5.250
					RAZEM	5.250
1.3			<b>Pale wbijane</b>			
8 d.1. 3	KNR 2-14 0115-05 z.sz.2.14. 9904-1 analogia	STWiO R OST i B 01.	Wbijanie pali stalowych śr. 273x8 mm z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość 6 m w grunt kat. III - ilość elementów do 10,  6*2	szt.  szt.	  12.000	  12.000
					RAZEM	12.000
9 d.1. 3	KNR 2-02 1915-06 z.sz. 5.1. 9928 analogia	STWiO R OST i B 01.	Betonowanie słupów Objętość elementu do 0.5 m <sup>3</sup> . - betonowanie pali  6*2*3.14*0.13*0.13*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.274	  1.274
					RAZEM	1.274
10 d.1. 3	KNR 2-02 1911-03 analogia	STWiO R OST i B 01.	Montaż zbrojenia słupów - pręty o śr. 16-20 mm  142.2*1.05/1000	t  t	  0.149	  0.149
					RAZEM	0.149
11 d.1. 3	KNR 2-02 1911-01 analogia	STWiO R OST i B 01.	Montaż zbrojenia słupów - pręty o śr. do 8 mm	t		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			27.2*1.05/1000	t	0.029	
					RAZEM	0.029
<b>1.4</b>			<b>Przyczółki</b>			
12	KNR 2-11 d.1. 0210-01 4 analogia	STWiO R OST i B 01.	Podłoże betonowe pod konstrukcje  0.1*4.1*1.5*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.230	
					RAZEM	1.230
13	KNR 2-11 d.1. 0208-04 4 analogia	STWiO R OST i B 01.	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe  (1.4*4*0.5+0.83*3.7*1.035+0.25*0.81*(3.2+0.83*2))*2 <skrzydła>(0.5*(1.465+0.445)*(1.825-0.54)+1.465*0.29)*0.25*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.925 1.652	
					RAZEM	15.577
14	KNR 2-11 d.1. 0212-02 4 z.sz.3.6. analogia	STWiO R OST i B 01.	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki - pręty żebrowane (1207-poz.10*1000-poz.11*1000)*1.05  <skrzydła>236	kg zbr.  kg zbr. kg zbr.	  1 080.450  236.000	
					RAZEM	1 316.450
15	KNR AT- d.1. 27 0303- 4 02 analogia	STWiO R OST i B 01.	Izolacja pionowa przeciwwodna epoksydowo-bitumiczna  ((1.4+4)*2*0.6+(0.83+3.7)*2*1.035+(0.81+0.25)*(3.2+0.83*2))*2 <skrzydła>(0.5*(1.465+0.445)*(1.825-0.54)+1.465*0.29+0.25*1.775)*2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42.017 16.766	
					RAZEM	58.783
<b>1.5</b>			<b>Kładka konstrukcja</b>			
16	KNR-W 2- d.1. 25 0413- 5 02 analogia	STWiO R OST i B 01.	Mosty szerokości jezdni do 3 m - konstrukcje nośne - budowa kompleksowa z dostawą i montażem, łącznie ze stężeniami i podkonstrukcją pomostu  35.57	m  m	  35.570	
					RAZEM	35.570
17	KNR-W 2- d.1. 05 0208- 5 04 analogia	STWiO R OST i B 01.	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - blachy  <blachy - poz. 16>50.2*2/1000	t  t	  0.100	
					RAZEM	0.100
18	KNR 2-33 d.1. 0211-01 5 analogia	STWiO R OST i B 01.	Montaż łożysk - mostowe, elastomerowe, wielokierunkowo przesuwnie  1	szt.  szt.	  1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR 2-33 d.1. 0211-01 5 analogia	STWiO R OST i B 01.	Montaż łożysk - mostowe, elastomerowe, jednokierunkowo przesuwnie  2	szt.  szt.	  2.000	
					RAZEM	2.000
20	KNR 2-33 d.1. 0211-01 5 analogia	STWiO R OST i B 01.	Montaż łożysk - mostowe, elastomerowe - stałe  1	szt.  szt.	  1.000	
					RAZEM	1.000
<b>1.6</b>			<b>Pomost i balustrady</b>			
21	202-1110- d.1. 02-00 6	STWiO R OST i B 01.	Podłogi pomostów na legarach z desek o grubości 50 mm  2.5*35.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.000	
					RAZEM	89.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	2-02 d.1. 1506-07- 600 analogia	STWiO R OST i B 01.	Malowanie - konserwacja desek pomostowych: dwukrotne  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.000	
					RAZEM	89.000
23	KNR-W 2- d.1. 02 1209- 602 analogia	STWiO R OST i B 01.	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym  36*2	m  m	  72.000	
					RAZEM	72.000
<b>1.7</b>			<b>Umocnienie brzegu</b>			
24	KNR 2-11 d.1. 0522-02 7 analogia	STWiO R OST i B 01.	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III  10*2	m  m	  20.000	
					RAZEM	20.000
25	KNR 2-11 d.1. 0508-01 7 analogia	STWiO R OST i B 01.	Budowa faszynady na rzekach nizinnych. Dostarczenie ziemi z lądu.  20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	
					RAZEM	20.000
26	KNR 2-01 d.1. 0508-02 7	STWiO R OST i B 01.	Darniowanie skarp na płask bez humusu  19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.000	
					RAZEM	19.000