

**Remont drogi przy RLOEE „LEŚNIK”
w Ustroniu Jaszowiec**

ZAMAWIAJACY: PGL LP Nadleśnictwo Ustroń
ul.3 Maja 108, 43-450 Ustroń

OPRACOWANIE: Barbara Sojka-Burcek
BSB-PROJEKT ul.Kwiatowa 1a; 43-450 Ustroń

Czerwiec 2023r.

Spis treści

CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	2
1. Przedmiot opracowania.....	3
2. Podstawy opracowania.....	3
3. Ogólna charakterystyka stanu istniejącego.....	3
4. Podstawowe parametry techniczne.....	3
5. Opis robót budowlanych.....	4

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Orientacja
2. Plan sytuacyjny

PRZEDMIAR ROBÓT

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest remont odcinka drogi wewnętrznej przy RLOEE „Leśnik” zlokalizowanej na działce 4056/76 obręb 4 w gminie Ustroń oraz zjazdu z w/w drogi na drogę powiatową nr 2651S ul. Turystyczna tj. działkę nr 4086/52 obręb 4 w gminie Ustroń, która jest administrowana przez UM Ustroń. Działka 4056/76 obręb 4 jest w całości w zarządzie Zamawiającego, tj. PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Ustroń.

2. PODSTAWY OPRACOWANIA

Formalną podstawą opracowania jest zlecenie przez Nadleśnictwo Ustroń. Dokonano również wizji w terenie oraz ustaleń z Zamawiającym odnośnie zakresu opracowania.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA STANU ISTNIEJĄCEGO

Przedmiotowy odcinek drogi wewnętrznej o dł. 87, 5 m znajduje się w ciągu drogi wewnętrznej, służącej obsłudze RLOEE „Leśnik” o nawierzchni z kruszywa, z zabudowanymi dwoma pasami płyt ażurowych o szer. 30 cm każdy w śladzie „koła samochodu”. W stanie istniejącym droga posiada szerokość około 3,0m bez wyraźnie wydzielonych poboczy, odwadniana za pomocą ścieków korytkowych. Istniejący zjazd na ul. Turystyczną jest utwardzony kostką brukową. Nawierzchnia zjazdu zdegradowana i z deformacjami. W obrębie zjazdu zabudowana jest rura stalowa fi 300 mm. Wlot i wylot z przepustu są obetonowane. Istniejący rów szczytkowy na wylocie z przepustu pod zjazdem częściowo zamulony, analogicznie do istniejącego przepustu.

4. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

- długość całkowita drogi objętej zakresem remontu:

87,5 m

- szerokość jezdni: 3,0m

- szerokość poboczy: 2x0,4m
- długość przepustu stalowego Ø300: 6,5m
- obrukowanie wlotu i wylotu : 2,0x1,0x1,50m

5. OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH

Założono następujący zakres robót:

- inwentaryzację rzędnych dna istniejącego przepustu oraz pomiary liniowe nawierzchni drogi;
- rozbiórkę istniejącej nawierzchni drogi i rozkop wokół istniejącego przepustu;
- rozbiórkę części uszkodzonych rur istniejącego przepustu oraz uszkodzonych części betonowych wlotu i wylotu przepustu;
- ułożenie w miejscu uszkodzonych rur przepustu z rury stalowej fi 300 mm, zabezpieczone antykorozyjnie zgodnie z zaleceniami producenta), na fundamencie z mieszanki betonowej C12/16, o grubości 20cm i szerokości 100cm; rzędne wlotu i wylotu należy zachować, zgodnie ze stanem istniejącym;
- wykonanie remontu obrukiem wlotu i wylotu przepustu na dł. 1,0 m;
- obsypkę przepustu należy wykonać z piasku stabilizowanego, piasku lub pospółki do wysokości 20cm poniżej rzędnej niwelety drogi;
- umocnienie wlotu i wylotu narzutem kamiennym o grubości 17cm, w zakresie pokazanym w dokumentacji rysunkowej;
- remont istniejącej drogi na odcinku wskazanym dokumentacji rysunkowej; przewidziano podbudowę z kruszywa łamanego 0/63 o grubości 20cm oraz nawierzchnię z mieszanki z kruszywa 0/31 o grubości 15cm; na końcach zakresu opracowania należy się dostosować do istniejących rzędnych drogi;
- jednocześnie należy odtworzyć obustronne pobocza drogi o grubości 15cm i szerokości 40cm

- zabudowa odwodnienia liniowego oraz korytek ściekowych typu „rygol” na fundamencie z C12/26 o gr. 15 cm;
- zabudowa studzienek wpustowych z kratą na połączeniach korytka ściekowego z odwodnieniem liniowym.

W trakcie wykonywania robót należy wykonać niezbędne roboty ziemne – wykopy i nasypy.

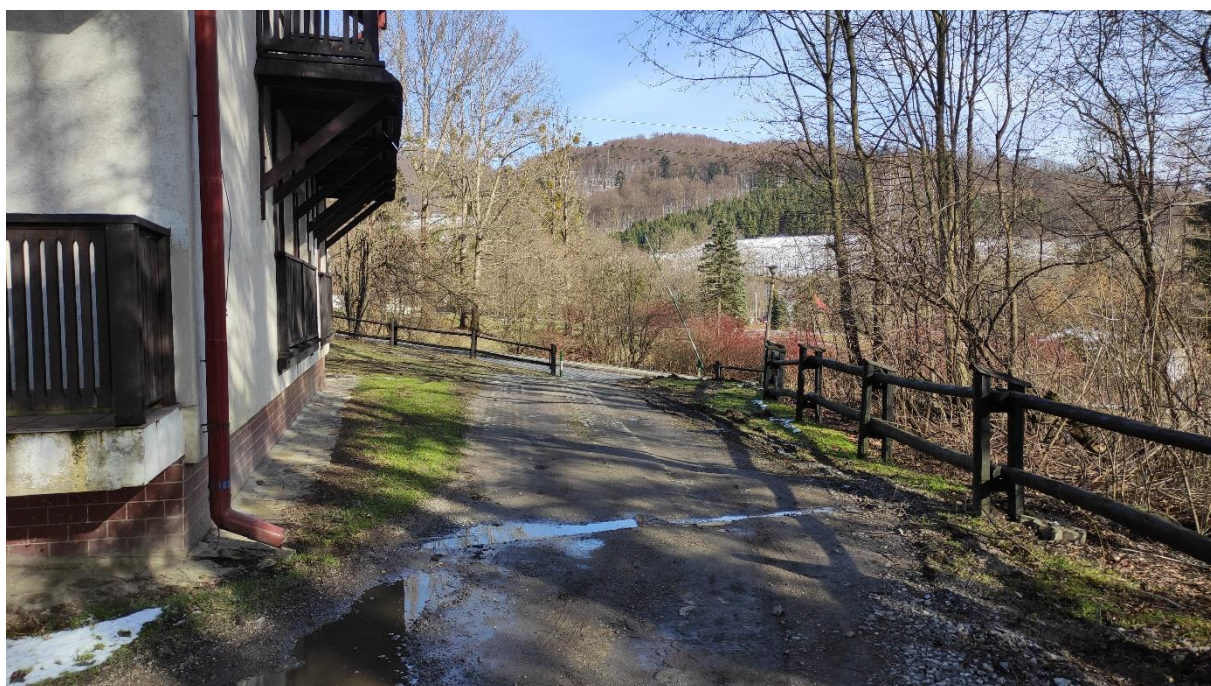
Roboty należy wykonywać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz przepisami BHP. Wszelkie odstępstwa od projektu, spowodowane nieprzewidzianymi okolicznościami, należy uzgodnić z Projektantem.

Dokumentacja zdjęciowa – marzec 2023r.





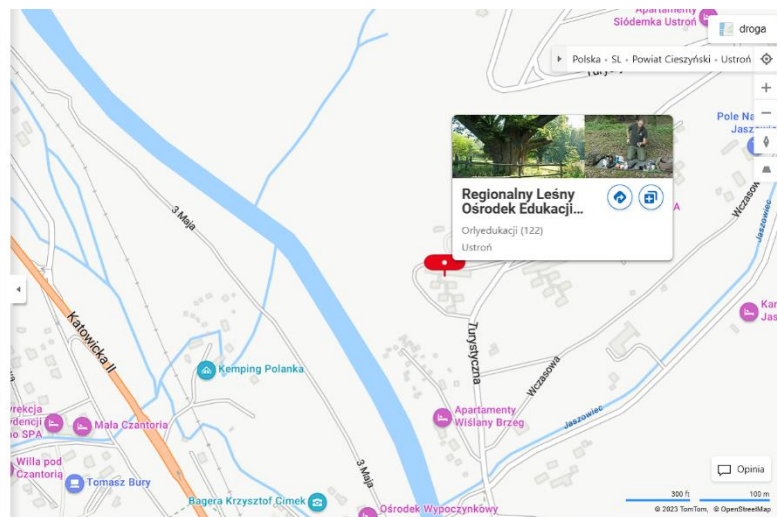




ORIENTACJA

Regionalny Leśny Ośrodek Edukacji Ekologicznej „Leśnik”
ul. Turystyczna 7, 43-450 Ustroń
PGL LP Nadleśnictwo Ustroń

Katowice, Bielsko-Biała



Wisła

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: **Remont odcinka drogi dojazdowej do DW „Leśnik”**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	m	100.00
1.2	analiza indywidualna	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	ryczałt	1.00
1.3	KNR 2-31 0816-01 + KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Roboty rozbiórkowe istniejącego przepustu z rury stalowej fi 300 mm w obrębie zjazdu wraz z odwozem i utylizacją materiałów rozbiórkowych	kpl	1.00
2		ROBOTY ZIEMNE - KORYTOWANIE		
2.1	KNR 2-31 0101-03 z.o.2.13. 9902-02 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi głębokości 37 cm	m2	300.00
2.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m2	60.00
2.3	KNR-W 2-01 0208-04 z.sz. 2.3.2 9903-03 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km	m3	300*0,37+60*0,20 = 123,000
3		PODBUDOWY		
3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	300.00
3.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem	m2	300.00
4		NAWIERZCHNIE		
4.1	KNNR 6 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych o wym. 1,0mx0,75mx0,12m, spoiny wypełnione piaskiem	m2	280.00
4.2	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 15/17 cm na zaprawie cementowej o gr. 5 cm	m2	20.00
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analiza indywidualna	Wykonanie poboczy z kruszywa o gr 15 cm - „opaska”	m2	60.00
5.2	KNR 2-31 0605-02 + KSNR 11 0501-05 + KNR 2-31 0605-06 + KNR 2-31 0605-03	Przepust z rur HDPE fi 300 mm; fundament z betonu C12/16 o gr. 0,20 m na dł. 8,6 m, obsypka gr. 20 cm z piasku, 2 szt. ścianki czołowe z betonu C25/30 gr. 20 cm o wym. 1,00m x 1,00 m posadowione na fundamencie o wym. 1,4m x0,30mx0,20mm	m	9.00
5.3	KNR-W 2-01 0516-04	Umocnienie rowu na odcinkach wlotu i wylotu na dł. 1 m - obrukowanie z kamienia łamanego na zaprawie cementow- piaskowej	m2	2.00
5.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki betonowe z osadnikiem fi 500 z kratą (wys.1,0 m) i z podłączeniem do odwodnienia liniowego	szt.	4.00
5.5	KNR 2-31 0606-03	Odwodnienie liniowe D-400 30x25	m	13.30
5.6	KNR 2-31 0606-03	Korytko ściekowe rygol 30x50x13cm	m	33.30

KOSZTORYS OFERTOWY							
Nazwa zadania:		Remont odcinka drogi dojazdowej do DW „Leśnik”					
Lp.	Nr STWIORB	Podstawa wyceny	Opis	jednostka		Cena jedn.	Wartość
				nazwa	ilość		
1		2	3	4	5	6	7
1	D.01.01.01		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1.1	D.01.01.01	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	m	100.00	0.00	0.00
1.2	D.01.01.01	analiza indywidualna	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	ryczałt	1.00	0.00	0.00
1.3	D.01.02.04.	KNR 2-31 0816-01 + KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Roboty rozbiórkowe istniejącego przepustu z rury stalowej fi 300 mm w obrębie zjazdu wraz z odwozem i utylizacją materiałów rozbiórkowych	kpl	1.00	0.00	0.00
			Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	0.00
2	D.02.01.00		ROBOTY ZIEMNE - KORYTOWANIE	x	x	x	x
2.1	D.02.01.01	KNR 2-31 0101-03 z.o.2.13. 9902-02 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi głębokości 37 cm	m2	300.00	0.00	0.00
2.2	D.02.01.01	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m2	60.00	0.00	0.00
2.3	D.02.01.01	KNR-W 2-01 0208-04 z.sz. 2.3.2 9903-03 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km	m3	123.00	0.00	0.00
			Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - KORYTOWANIE	x	x	x	0.00
3			PODBUDOWY	x	x	x	x
3.1	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	300.00	0.00	0.00
3.2	D.04.02.02	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem	m2	300.00	0.00	0.00
			Razem dział: PODBUDOWY	x	x	x	0.00
4			NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
4.1	D.05.03.03	KNNR 6 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych o wym. 1,0mx0,75mx0,12m, spoiny wypełnione piaskiem	m2	280.00	0.00	0.00
4.2	D.05.03.01	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 15/17 cm na zaprawie cementowej o gr. 5 cm	m2	20.00	0.00	0.00
			Razem dział: NAWIERZCHNIE	x	x	x	0.00
5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
5.1	D.04.02.02	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analiza indywidualna	Wykonanie poboczy z kruszywa o gr 15 cm - „opaska”	m2	60.00	0.00	0.00
5.2	D.03.01.03	KNR 2-31 0605-02 + KSNR 11 0501-05 + KNR 2-31 0605-06 + KNR 2-31 0605-03	Przepust z rur HDPE fi 300 mm; fundament z betonu C12/16 o gr. 0,20 m na dł. 8,6 m, obsypka gr. 20 cm z piasku, 2 szt. ścianki czołowe z betonu C25/30 gr. 20 cm o wym.1,00m x 1,00 m posadowione na fundamencie o wym. 1,4m x0,30mx0,20mm	m	9.00	0.00	0.00
5.3	D.06.01.01	KNR-W 2-01 0516-04	Umocnienie rowu na odcinkach wlotu i wylotu na dł. 1 m - obrukowanie z kamienia łamanego na zaprawie cementowo-piaskowej	m2	2.00	0.00	0.00
5.4	D.03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki betonowe z osadnikiem fi 500 z kratą (wys.1,0 m) i z podłączeniem do odwodnienia liniowego	szt.	4.00	0.00	0.00
5.5	D.03.02.01	KNR 2-31 0606-03	Odwodnienie liniowe D-400 30x25	m	13.30	0.00	0.00
5.6	D.08.05.01	KNR 2-31 0606-03	Korytko ściekowe rygol 30x50x13cm	m	33.30	0.00	0.00
			Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	0.00
RAZEM netto							0.00
Podatek VAT 23%							#REF!
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ							#REF!

Słownie: