

STRONA TYTUŁOWA

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI



mgr inż. Mariusz Szyrner
ul. Stawowa 7, 58-150 Strzegom

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego:

"PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ I REKREACYJNEJ WOKÓŁ STAWU W ROZTOCE"

Adres obiektu budowlanego:

Jednostka ewidencyjna: 021903_2, Dobromierz
Obręb: 0011 Rostoka
Nr ewidencyjny działek: 586/9 AM1, 807/1 AM3, 807/2 AM3
Miejscowość: Rostoka
Gmina: Dobromierz
Powiat świdnicki
Województwo: dolnośląskie

Kategoria obiektu budowlanego:

XXV (drogi), XXVI (sieci)

Inwestor:

GMINA DOBROMIERZ

58-170 Dobromierz
Plac Wolności 24

Autorzy opracowania/ nr uprawnień:

Data

Podpis

Projektant Główny
Branża drogowa

mgr inż. Mariusz Szyrner
uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
inżynierskiej drogowej bez ograniczeń,
nr ewid. DOŚ/0108/PBD/16

31.07.2022 r.

Oświadczenie: Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą nr 83 z dn., 04.02.1994 r. 'O prawie autorskim i prawach pokrewnych' (Dz. U. 2017 poz. 880).

R-394

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1.1 Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest : "PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ I REKREACYJNEJ WOKÓŁ STAWU W ROZTOCE" w obszarze działki numer: 586/9, 807/1, 807/2, obręb: 0011 Roztoka, jednostka ewidencyjna: 021903_2 Dobromierz. Działki objęte opracowaniem w chwili obecnej zgodnie z uchwałą nr XXVII/158/17 Rady Gminy Dobromierz z dnia 20 stycznia 2017r. stanowią:

KDW1, KDW4 - teren dróg wewnętrznych,

ZP1 - teren rekreacyjno-wypoczynkowy

Ustalenia MPZP:

1. teren objęty zamierzeniem budowlanym znajduję się w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej,

Teren inwestycji nie jest objęty szkodami górnictwami i jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Teren przeznaczony pod realizację przedmiotowego zamierzenia budowlanego w chwili obecnej stanowi drogę o nawierzchni gruntowej. Zamierzenie budowlane w zakresie niniejszego opracowania polega na przebudowie, budowie obiektów budowlanych w zakresie jak niżej:

- przebudowie ciągu pieszo-jezdni o długości 157,61 m polegającej na przebudowie istniejącej jezdni, 10 miejsc postojowych. Projektowany jezdni po przebudowie będzie posiadać nawierzchnię z kruszywa łamanego ostabilizowanego mechanicznie ograniczoną kostką granitową 18/20 (rozbiórkową) na ławie betonowej z oporem
- budowie sieci kablowej niskiego napięcia o napięciu znamionowym 0.4 kV oświetlenia drogowego.

1.2 Dane ogólne inwerstycji

- Szerokość jezdni 3,0 - 5,50 m

- Szerokości miejsc postojowych 2,5 - 3,60

- Kategoria ruchu jezdni KR 1

1.3 Zestawienie powierzchni

1. Powierzchnia nawierzchni jezdni - 790.00 m²,

1.4 Zakres przewidywanych robót:

- roboty ziemne,
- budowę oświetlenia drogowego,
- wywóz materiałów rozbiórkowych oraz gruntu z wykopu na składowisko,
- wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gruntowego,
- wykonanie warstwy z kruszywa stabilizowanego cementem,
- wykonywanie ław betonowych
- wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- wykonywanie nawierzchni

2.1 Zakres robót obejmuje ponadto geodezyjną inwentaryzację powykonawczą dla prac zrealizowanych w ramach przedmiotu zamówienia, przy czym:

1) Wykonawca dostarczy mapę zasadniczą z naniesionymi zmianami, zatwierdzoną przez Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru w Świdnicy, w skali 1:500, w wersji:

- papierowej - 1 egz. ; - elektronicznej - 1 egz. (cała sekcja),

2) parametry zeskanowanej mapy winny być następujące:

- skan w rozdzielczości min. 300 DPI,

- kolor 2 bity (czarno - białe)

- cała sekcja mapy

- przycięta do ramki,

- zapis w postaci pliku TIFF na płycie CD

3) treść mapy nie może zostać przysłonięta przez inne elementy umieszczone na mapie np. pieczętki, linie określające obszar opracowania, metryki, zamalowania itp.

3.1 Zakres robót obejmuje również inne prace niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym:

1) wykonanie, uzgodnienie oraz zatwierdzenie projektów tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych,

2) oznakowanie placu budowy,

3) organizację zaplecza budowy (miejsce, pobór energii, wody, dozоровanie itd.),

4) bieżący wywóz materiałów nieużytecznych z terenu budowy na składowisko odpadów oraz i ich unieszkodliwienie o ile będzie to konieczne,

5) uporządkowanie i doprowadzenie do stanu pierwotnego terenu sąsiadującego z placem budowy po zakończeniu wszystkich robót objętych zamówieniem,

6) niezwłoczne zawiadomienie Zamawiającego o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach wynikłych w trakcie prowadzenia robót,

7) sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

8) inne czynności wynikające ze specyfiki danych robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
"PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ I REKREACYJNEJ WOKÓŁ STAWU W ROZTOCE"					
1		Droga gminna			
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-04 1.1 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - przebudowa	km		
		0.015	km	0.02	
				RAZEM	0.02
2	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1.1 z.o.2.13. 9902-03 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości śr. 30 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
		790	m ²	790.00	
				RAZEM	790.00
3	KNR-W 2-01 d.1. 0209-02 1.1 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		790*0.3	m ³	237.00	
				RAZEM	237.00
4	kalk. własna d.1. 1.1	Oplata za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Odpady z remontów i przebudowy dróg KOD 17 01 81	t		
		237*1.8	t	426.60	
				RAZEM	426.60
1.2	45316110-9	Oświetlenie			
5	KNNR 5 d.1. 0701-02 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		24.96*2	m ³	49.92	
				RAZEM	49.92
6	E 0510 d.1. 0510-47-05 2	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m ³ ; grunt kat III	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7	KNNR 5 d.1. 1001-01 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (oprawy po stronie Zamawiającego)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNNR 5 d.1. 1003-01 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
		6	kpl.prz ew.	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KSNR 5 d.1. 1004-02 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawy po stronie Zamawiającego)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNNR 5 d.1. 0907-06 2	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		82*2	m	164.00	
				RAZEM	164.00
11	KNNR 5 d.1. 0603-07 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
12	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		78*2	m	156.00	
				RAZEM	156.00
13	KNNR 5 d.1. 0713-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		78*2	m	156.00	
				RAZEM	156.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.1. 0702-05 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 16.38*2	m ³ m ³	 32.76	
				RAZEM	32.76
15	KNNR 5 d.1. 1302-03 2	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 6	odc. odc.	 6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNNR 5 d.1. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5 d.1. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
2.1		Podbudowy i nawierzchnie			
2.1.1		Konstrukcja ciągu			
18	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.1 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 131-230 pojazdów na godzinę 790	m ² m ²	 790.00	
				RAZEM	790.00
19	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.1 z.o.2.13. 9902-03 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, wg WT-4 2010 i PN-EN 13285 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę 790	m ² m ²	 790.00	
				RAZEM	790.00
20	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.1 z.o.2.13. 9902-03 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, wg WT-4 2010 i PN-EN 13285 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 131-230 pojazdów na godzinę 790	m ² m ²	 790.00	
				RAZEM	790.00
3		Elementy ulic			
3.1		Konstrukcja krawężnika			
21	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę 382.0*0.085	m ³ m ³	 32.47	
				RAZEM	32.47
22	KNR 2-31 d.3. 0608-05 1	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy 382.0	m m	 382.00	
				RAZEM	382.00