

BIURO PROJEKTOWO-KONSULTACYJNE INŻYNIERII LĄDOWEJ

„SIGMA” Zbigniew Zadrożny

Rynek 55/21

e-mail: biuro@sigmaprojekt.net

NIP 882-121-87-73

KONTO: PKO BP S.A. O/DZIERŻONIÓW 22 1020 5138 0000 9602 0113 5946

58-200 Dzierżoniów

tel. 602 758 470

REGON 890421330



PRZEDMIAR ROBÓT DLA INWESTYCJI P.N.: PRZEBUDOWY UL. POZIOMKOWEJ W PIŁAWIE GÓRNEJ

Wykonano na podstawie umowy ZPD.7234.4.2020

INWESTOR:
Gmina Piława Górna
ul. Piastowska 69
58-240 PIŁAWA GÓRNA

KODY WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

45111 000-8 Roboty rozbiórkowe.

45111 000-8 Roboty ziemne.

ROBOTY W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

45231 300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

45233 120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

PROJEKTANT:

mgr inż. Zbigniew Zadrożny – projektant

DZIERŻONIÓW, 11 LUTEGO 2021 r.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Kosztorys inwestorski opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie zawiera projekt przebudowy ul. Poziomkowej w Piławie Górnej obejmujący następujące elementy:

- rozebranie istniejącej nawierzchni i konstrukcji jezdni;
- rozebranie istniejącej nawierzchni i konstrukcji chodników;
- rozebranie betonowych obrzeży i krawężników;
- wymiana wpustów deszczowych wraz z przykanalikami na nowe;
- montaż nowych pierścieni fundamentowych i płyt nastudziennych na istniejących studniach deszczowych i sanitarnych wraz z wymianą włączów na nowe;
- wymiana istniejącej studni teletechnicznej wraz wymianą włązu na nowy;
- montaż kanału technologicznego wraz ze studniami i włączami;
- wykonanie nowej konstrukcji jezdni i chodników;
- ustawienie betonowych obrzeży 8x30cm;
- ustawienie betonowych krawężników 15x30cm i 15x22cm;
- ułożenie nawierzchni z kostki betonowej na jezdni i chodnikach;
- dostosowanie istniejących dojazdów do nowego poziomu jezdni i chodników;
- odtworzenie terenów zielonych.

Charakterystyka techniczna ul. Poziomkowej – stan istniejący

Ulica Poziomkowa przeznaczona do przebudowy ma długość 94.00m. Ulica w przekroju poprzecznym posiada jezdnie asfaltową o szerokości 6.00m, jednostronny chodnik o szerokości 1.65m o nawierzchni asfaltowej. Jezdnia oddzielona jest od chodnika i pobocza za pomocą betonowego krawężnika 15x30cm. Wzdłuż jezdni nie ma miejsc postojowych a pojazdy parkują częściowo na jezdni i na chodniku. Ulica jest oświetlona. Odwodnienie ulicy jest powierzchniowe. W pasie drogowym zlokalizowana jest kanalizacja kablowa.

Charakterystyka techniczna ul. Poziomkowej – stan projektowy

Nawierzchnia jezdni oraz chodników wykonana będą z kostki betonowej w kolorze szarym grubości 8cm. Jezdnia od terenów zielonych lub chodnika oddzielona będzie za pomocą betonowych krawężników 15x30cm lub 15x22cm ustawionych na ławie betonowej z oporem z betonu C16/20. Chodnik od terenów zielonych lub ogrodzeń posesji oddzielony będzie za pomocą betonowych obrzeży 8x30cm ustawionych na ławie betonowej z oporem z betonu C16/20. W ciągu ul. Makowej wykonany będzie ciek o szerokości 20cm z kostki betonowej o gr. 8cm w kolorze czerwonym zlokalizowany przy krawężniku oddzielającym jezdnię od chodnika.

Istniejące wpusty deszczowe wymienione będą na nowe, wykonane z betonowych prefabrykowanych kręgów o średnicy 500mm, wyposażone fabrycznie w osadnik i nasadę prostokątną D400. Wpusty połączone będą ze studniami deszczowymi za pomocą przykanalików, wykonanych z PVC klasy SN8 o średnicy 160mm. Istniejące studnie wyposażone będą w nowe pierścienie odciążające i płyty nastudzienne, oraz włązy żeliwne klasy D400 z wkładką gumową i wypełnieniem z betonu.

Zaprojektowana konstrukcja jezdni i chodnika będzie się składać z następujących warstw:

- *warstwa gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2.5– gr. 20cm;*
- *podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5mm – 20cm;*
- *podsyпка cementowo piaskowa (1:4) – gr. 3cm*
- *warstwa ścieralna z kostki betonowej w kolorze szarym - gr. 8cm.*

Zaprojektowana konstrukcja utwardzonego pobocza będzie się składać z następujących warstw:

- *warstwa odsączająca – gr. 10cm;*
- *podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5mm – 15cm;*
- *podsyпка cementowo – piaskowa (1:4) – gr. 3cm;*
- *warstwa ścieralna z kostki betonowej w kolorze szarym - gr. 8cm.*

Sieci uzbrojenia terenu.

Urządzenia naziemne sieci uzbrojenia terenu, które znajdują się w pasie projektowanych robót, należy wynieść do nowego poziomu projektowanej nawierzchni. Uszkodzone elementy (np. ramy studni teletechnicznych, skrzynki zaworów i hydrantów) należy wymienić na nowe.

Wykonawca jest wytwórcą odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach i na nim ciążyą wszystkie obowiązki określone w w/w ustawie. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z usunięciem odpadów z miejsca wytworzenia, wraz z wykorzystaniem odpadów i ich unieszkodliwieniem.

PRZEDMIAR ROBÓT						
PRZEBUDOWA UL. POZIOMKOWEJ W PIŁAWIE GÓRNEJ						
LP.	Pozycja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena netto	
			Nazwa	Ilość	Jednostka [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
DZIAŁ I						
45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE						
	ST NR 1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1		rozbiórka progu zwalniającego z asfaltu	szt.	1		
2		frezowanie nawierzchni jezdni na gł. ~12cm wraz z usunięciem odpadów z miejsca wytworzenia zgodnie z ustawą o odpadach (Wykonawca jest wytwórcą odpadów i ponosi wszelkie koszty związane z usunięciem, odzyskiem lub unieszkodliwieniem odpadów)	m2	530		
3		rozebranie istniejącej nawierzchni chodników, zjazdów i poboczy wraz z usunięciem odpadów z miejsca wytworzenia zgodnie z ustawą o odpadach (wykonawca jest wytwórcą odpadów i ponosi wszelkie koszty związane z usunięciem, odzyskiem lub unieszkodliwieniem odpadów)	m2	148		
4		rozebranie krawężników betonowych wraz z usunięciem odpadów z miejsca wytworzenia zgodnie z ustawą o odpadach (Wykonawca jest wytwórcą odpadów i ponosi wszelkie koszty związane z usunięciem, odzyskiem lub unieszkodliwieniem odpadów)	m	176		
5		rozebranie obrzeży betonowych wraz z usunięciem odpadów z miejsca wytworzenia zgodnie z ustawą o odpadach (Wykonawca jest wytwórcą odpadów i ponosi wszelkie koszty związane z usunięciem, odzyskiem lub unieszkodliwieniem odpadów)	m	65		
6		przełożenie nawierzchni na dojeźciach i dojazdach	m2	70		
7		demontaż słupków znaków wraz z tablicami i odwiezienie na składowisko INWESTORA	szt.	3		
	ST NR 2	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
8		roboty ziemne wraz z usunięciem odpadów z miejsca wytworzenia zgodnie z ustawą o odpadach (wykonawca jest wytwórcą odpadów i ponosi wszelkie koszty związane z usunięciem, odzyskiem lub unieszkodliwieniem odpadów) - POD JEZDNIĘ I CHODNIK	m3	250		
netto						
brutto						

DZIAŁ II						
45233120-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG						
	ST NR 3	KORYTO Z PROFILOWANIEM	x	x	x	x
9		wykonanie koryta wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża na gł. 2-5 cm wraz z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy	m2	693		
	ST NR 4	PODBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM	x	x	x	x
10		wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem o C1.5/2.5 o gr. 20cm	m2	693		
	ST NR 5	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO	x	x	x	x
11		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5mm o gr. 20cm	m2	655		
	ST NR 6	KRAWĘŻNIK BETONOWY	x	x	x	x
12		ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22cm na ławie betonowej z betonu C16/20	m	176		
	ST NR 7	OBRIEŻE BETONOWE	x	x	x	x
13		ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C16/20	m	88		
	ST NR 8	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ	x	x	x	x
14		wykonanie nawierzchni kostki betonowej szarej gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej (1:4)	m2	637		
15		wykonanie progu zwalniającego o nawierzchni kostki betonowej czerwonej	m2	19		
	ST NR 9	REMONT CZĄSTKOWY	x	x	x	x
16		regulacja skrzynek i zaworów wraz z wymianą zniszczonych elementów (nowe elementy dostarczone przez właściciela urządzenia)	rycz.	1		
	ST NR 10	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
17		wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu	rycz.	1		
18		Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60.3mm gr. ścianki 3.2mm -	szt.	3		
19		Montaż - znaki drogowe – A-11a z folią II typu	szt.	2		
20		Montaż - znaki drogowe – D-1 z folią II typu	szt.	1		
21		Montaż - znaki drogowe – B-33 z folią II typu	szt.	2		
22		Montaż - znaki drogowe – T-6b z folią II typu	szt.	1		
23		Montaż - znaki drogowe – T-1 z folią II typu	szt.	2		
	ST NR 11	ZIELEŃ DROGOWA	x	x	x	x
24		rozzucenie ziemi urodzajnej o gr. 10cm wraz z przekopaniem i wyrównaniem - ziemia urodzajna z dokopu WYKONAWCY	m3	13,5		
25		wykonanie trawników wraz z pierwszym koszeniem	m2	135		
	ST NR 12	PRACE GEODEZYJNE	x	x	x	x
26		Obsługa geodezyjna inwestycji	rycz.	1		

	netto	
	brutto	
RAZEM KOSZT ROBÓT netto		
PODATEK VAT 23%		
RAZEM KOSZT ROBÓT brutto		