

BIURO PROJEKTOWO-KONSULTACYJNE INŻYNIERII LĄDOWEJ
„SIGMA” Zbigniew Zadrożny
Rynek 55 lok. 21 58-200 Dzierżonów tel. 602 758 470
E-MAIL: biuro@sigmaprojekt.net
NIP 882-121-87-73 REGON 890421330
KONTO: PKO BP S.A. O/DZIERŻONIÓW 22 1020 5138 0000 9602 0113 5946



PRZEDMIAR ROBÓT DLA INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ – UL. POLNEJ W PIESZYCACH (dł. 150,50m)

INWESTOR:
Gmina Pieszyce
ul. Kościuszki 2
58-250 Pieszyce

KODY WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

ROBOTY W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

45231 400-1 Roboty w zakresie odprowadzania wody burzowej

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

AUTOR DOKUMENTACJI:

mgr inż. Zbigniew Zadrożny – projektant

Zbigniew Zadrożny
mgr inż. budownictwa
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
NBGP.V.7342/3/11/95/96 • NBGP.V.7342/3/32/97

DZIERŻONIÓW, 22 grudnia 2021 r.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Przedmiar robót 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

Długość drogi wewnętrznej przeznaczonej do przebudowy wynosi 150.50m. Droga wewnętrzna po przebudowie będzie pełnić funkcję ciągu pieszo – jezdnego o szerokości 5.00m. Nawierzchnia wykonana będzie z kostki betonowej typu starobruk w kolorze grafitowym o grubości 8cm. Nawierzchnia oddzielona będzie od terenów zielonych za pomocą betonowych krawężników najazdowych 15x22cm ustawionych na ławie betonowej z oporem z betonu C16/20. Wzdłuż krawężnika ustawiony będzie jeden rząd kostki betonowej 20x20cm o grubości 8cm w kolorze szarym pełniący funkcję cieku. Droga od ogrodzeń posesji oddzielona będzie za pomocą betonowych obrzeży 8x30cm ustawionych na ławie betonowej z betonu C16/20. Droga odwodniona będzie za pomocą wpustu deszczowego wykonanego z prefabrykowanych elementów betonowych o średnicy 500mm, wyposażonych fabrycznie w osadnik oraz pierścień odciażający z rusztem uchylnym klasy D400 zgodnie z PN-EN/124:2000 włączonego do istniejącej studni kanalizacji deszczowej oraz betonowego odwodnienia liniowego spadkowego o szerokości 20cm oraz zagłębieniu do 40cm wraz z systemową studnią zbiorczą. Odwodnienie liniowe wyposażonego będzie w żeliwną pokrywę klasy D400.

Zaprojektowana konstrukcja drogi wewnętrznej będzie się składać z następujących warstw:

- *warstwa gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2.5MPa$ – gr. 20cm;*
- *podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm – 20cm;*
- *podsyпка cementowo piaskowa (1:4) – gr. 3cm*
- *warstwa ścieralna z kostki betonowej typu starobruk w kolorze grafitowym - gr. 8cm.*

Urządzenia naziemne sieci uzbrojenia terenu, które znajdują się w pasie projektowanych robót, należy wynieść do nowego poziomu projektowanej nawierzchni. Zniszczone elementy takie jak: przykrywy studni teletechnicznych, skrzynki zaworów i hydrantów należy wymienić na nowe. Prace w pobliżu sieci należy wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Wytyczne organizacji robót

Prace przy przebudowie ul. Polnej należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu. Docelowe oznakowanie pionowe i poziome należy wprowadzać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu.

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 ROBOT						
PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ - UL. POLNEJ W PIESZYCACH (dł. 150,50m)						
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 ZIEMNE	x	x	x	x
1		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, CHODNIK I ZJAZDY W GRANICY PASA DROGOWEGO	m3	450		
2		wykonanie wykopów - POD WPUSTY DESZCZOWE - wraz z odwiezieniem gruntu z robót ziemnych na składowisko WYKONAWCY	m3	2		
3		zasypanie i zagęszczenie wykopów - WPUSTY DESZCZOWE - grunt G1 wraz z jego pozyskaniem i dowozem	m3	1,5		
4		wykonanie wykopów - POD PRZYKANALIKI - wraz z odwiezieniem gruntu z robót ziemnych na składowisko WYKONAWCY	m3	4,5		
5		zasypanie i zagęszczenie wykopów - PRZYKANALIKI - grunt G1 wraz z jego pozyskaniem i dowozem	m3	4		
					netto	
					brutto	
DZIAŁ II						
45231 400-1 ROBOTY W ZAKRESIE ODPROWADZANIA WODY BURZOWEJ						
	ST NR 2	BUDOWA SIECI DESZCZOWEJ	x	x	x	x
6		montaż odwodnienia liniowego o dł. 2m wraz z systemową studnią zbiorczą	szt.	1		
7		nasypanie warstwy piasku o gr. 10 cm pod przykanaliki wraz z dowozem piasku	m2	4,5		
8		montaż nowych wpustów deszczowych z prefabrykowanych elementów betonowych o średnicy 500mm, wyposażone fabrycznie w osadnik, pierścień odciążający z rusztem uchylnym klasy D400 wraz z przykanalikami	szt.	1		
9		nasypanie warstwy piasku o gr. 10 cm na przykanaliki wraz z dowozem piasku	m2	4,5		
					netto	
					brutto	
DZIAŁ III						
45233120-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG						
	ST NR 3	KORYTO Z PROFILOWANIEM	x	x	x	x
10		wykonanie koryta wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża na gł. 2-5 cm wraz z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy - POD JEZDNIĘ, CHODNIK I ZJAZDY W GRANICY PASA DROGOWEGO	m2	890		
	ST NR 4	PODBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM	x	x	x	x
11		wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem o C1.5/2.5 o gr. 20cm	m2	890		
	ST NR 5	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO	x	x	x	x
12		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm o gr. 20cm	m2	825		
	ST NR 6	KRAWĘŻNIK BETONOWY	x	x	x	x
13		ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22cm na ławie betonowej z betonu C16/20	m	150		
	ST NR 7	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ	x	x	x	x
14		wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typu starobruk w kolorze grafitowym (gr. 8cm) na podsypce cementowo piaskowej (1:4)	m2	825		
15		wykonanie cieku przykrawężnikowego z kostki betonowej 20x20cm (gr. 8cm) na ławie betonowej z betonu C16/20	m2	32		
	ST NR 8	OBRZEŻA BETONOWE	x	x	x	x
16		ustawienie betonowych obrzeży 8x30cm na ławie betonowej z betonu C16/20	m	165		
	ST NR 9	REMONT CZĄSTKOWY	x	x	x	x
17		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
18		wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu	rycz.	1		
19		wprowadzenie docelowej organizacji ruchu	rycz.	1		
	ST NR 11	ZIELEŃ DROGOWA	x	x	x	x
20		rozrzućcie ziemi urodzajnej o gr. 10cm wraz z przekopaniem i wyrównaniem - ziemia urodzajna z dokopu WYKONAWCY	m3	7,5		
21		wykonanie trawników wraz z plewszym koszeniem	m2	75		
	ST NR 12	PRACE GEODEZYJNE	x	x	x	x
22		Obsługa geodezyjna inwestycji	rycz.	1		
					netto	
					brutto	
RAZEM KOSZT ROBÓT netto						
PODATEK VAT 23%						
RAZEM KOSZT ROBÓT brutto						