

STRONA TYTUŁOWA

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI



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

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego:

"PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ, dz. nr 1140 W OLSZANACH" w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "FS. OLSZANY - Wykonanie dokumentacji projektowej drogi nr 1140 do działki cmentarza nr 438/1 w Olszanach"

Adres obiektu budowlanego:

Jednostka ewidencyjna: 021906_5, Strzegom – obszar wiejski

Obręb: 0013 Olszany

Nr ewidencyjny działek: 1140 AM2, 1113/2 AM2, 437/4 AM2

Miejscowość: Olszany

Gmina: Strzegom

Powiat świdnicki

Województwo: dolnośląskie

Kategoria obiektu budowlanego:

XXV (drogi), IV (zjazd)

Inwestor:

GMINA STRZEGOM

58-150 Strzegom

Rynek 38

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	30.06.2022 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).			P-300

1.1 Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest "PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ, dz. nr 1140 W OLSZANACH" w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "FS. OLSZANY - Wykonanie dokumentacji projektowej drogi nr 1140 do działki cmentarza nr 438/1 w Olszanach" w obszarze działki numer: 1140 AM2, 1113/2 AM2, 437/4 AM2, obręb: 0013 Olszany.

Zamierzenie budowlane w zakresie niniejszego opracowania polega na przebudowie obiektów budowlanych w zakresie jak niżej:

- przebudowie drogi gminnej, wewnętrznej o łącznej długości 101,48 m. Droga będzie posiadać jezdnię jednojezdniową dwukierunkową o szerokości 3,50 m i nawierzchni z kostki 18/20 (rozbiórkowej) ograniczoną krawężnikiem granitowym 15x22.

- przebudowie istniejącego zjazdu z drogi powiatowej 2919D o szerokości 3,5m, z wyłukowaniem krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi za pomocą $R=3m$. Projektowany zjazd będzie posiadał nawierzchnię z kostki 18/20 (rozbiórkowej) ograniczoną krawężnikiem granitowym 15x22.

Projektowany układ drogowy będzie realizowany przez:

1. jezdnie jednopasową dwukierunkową o szerokości 3,50 m,

1.2 Dane ogólne inwentaryzacji

- projektowane budowa drogi gminnej:
- Kategoria ruchu - KR1,
- Długość projektowanej drogi gminnej - 101,48 m,
- Szerokość jezdni - 3,50 m,

1.3 Zestawienie powierzchni

1. Powierzchnia nawierzchni jezdni - 359,10 m²
2. Powierzchnia poboczy utwardzonych -15,00 m²

1.4 Zakres przewidywanych robót:

- roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni oraz elementów ulicy,
- wywóz gruntu z wykopu na składowisko,
- wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,
- wykonywanie ław betonowych pod krawężniki,
- ułożenie krawężników,
- wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa kamiennego łamanego o uziarnieniu ciągłym,
- wykonanie nawierzchni z jezdni, pobocza,
- oznakowanie pionowe.

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, dozowanie 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 DROGI GMINNEJ, dz. nr 1140 W OLSZANACH" w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "FS. OLSZANY - Wykonanie dokumentacji projektowej drogi nr 1140 do działki cmentarza nr 438/1 w Olszanach"					
1		Droga gminna			
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - przebudowa	km		
d.1. 0113-04					
1.1 9902-01					
		0.1	km	0.10	
				RAZEM	0.10
1.1.2		Roboty rozbiórkowe - drogowe			
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1. 0803-01					
1.2		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1. 0813-01					
1.2		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 131-230 pojazdów na godzinę	m ³		
d.1. 0812-03					
1.2 z.o.2.13. 9902-03					
		10*0.07	m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości śr. 60 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1. 0101-01					
1.2 z.o.2.13. 9902-03 0101-02					
		419.60	m ²	419.60	
				RAZEM	419.60
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 10 km	m ³		
d.1. 0108-18					
1.2 0108-20 analogia					
		218.6	m ³	218.60	
				RAZEM	218.60
7		Oплата за складования с учетом цен и оплаты środowiskowej - Odpady z remontów i przebudowy dróg KOD 17 01 81	t		
d.1. kalk. własna					
1.2		218.6*1.8	t	393.48	
				RAZEM	393.48
2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
2.1		Konstrukcja jezdni			
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2. 0103-04					
1 z.o.2.13. 9902-03					
		419.60	m ²	419.60	
				RAZEM	419.60
9	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża - mieszanka związana cementem klasy C-1,5/2,0 wg WT-5 2010 i PN-EN14227-1 o WA 24 2 i F4 - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2. 0105-07					
1 z.o.2.13. 9902-03 0105-08 analogia					
		419.60	m ²	419.60	
				RAZEM	419.60
10	KNR 2-31	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 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2. 0114-07					
1 z.o.2.13. 9902-03 0114-08					
		359.10	m ²	359.10	
				RAZEM	359.10
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej granitowej 18/20 na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę (kostka rozbiórkowa po stronie Zamawiającego)	m ²		
d.2. 0301-05					
1 z.o.2.13. 9902-03 analogia					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		359.10	m ²	359.10	
				RAZEM	359.10
2.2		Konstrukcja krawężnika			
12 KNR 2-31 d.2. 0402-04 2 z.o.2.13. 9902-03		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę	m ³		
		211.30*0.06	m ³	12.68	
				RAZEM	12.68
13 KNR 2-31 d.2. 0403-04 2 z.o.2.13. 9902-03		Krawężniki granitowy wystające, obniżone, wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m		
		211.30	m	211.30	
				RAZEM	211.30
2.3		Konstrukcja poboczy			
14 KNR 2-31 d.2. 0204-05 3 analogia		Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
2.4		Oznakowanie poziome i pionowe			
15 KNR 2-31 d.2. 0702-01 4 z.o.2.13. 9902-03		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 131-230 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16 KNR 2-31 d.2. 0703-02 4 z.o.2.13. 9902-03		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 131-230 pojazdów na godzinę	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00