

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
 45233100-0 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ulicy Łąkowej w miejscowości Zawada  
 ADRES INWESTYCJI : Gmina Klomnice, działka nr 1140 obręb Zawada  
 INWESTOR : Gmina Klomnice  
 ADRES INWESTORA : ulica Strażacka 20, 42-270 Klomnice  
 BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016r.

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : II kw. 2016r.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
 Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)  
 VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
 Podatek VAT : zł  
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 lipiec 2016r.

Data zatwierdzenia

**Biuro Projektowe SanitDesign**  
**Roman Książnik**  
 97-500 Radomsko  
 ul. M. C. Skłodowskiej 29a  
 tel. 502 035 067, e-mail: ksieznik@tlen.pl  
 NIP 772-197-74-21, Regon 101029860

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zestawienie elementów zamierzenia projektowego

- o Długość odcinka - 894,02 mb
- o Szerokość nawierzchni jezdni - 3,0 mb
- o Pobocza utwardzone destruktem - 0,5 mb

Zamierzenia projektowe dążą do poprawienia komfortu jazdy, tym samym zwiększenia bezpieczeństwa.

W ramach realizacji zadania zakłada się wykonanie przebudowy w śladzie istniejącym.

W ramach przebudowy zakłada się profilowanie istniejącej nawierzchni mające na celu wyrównanie istniejących ubytków i lokalnych wybojów, wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm frakcji 0/31,5mm oraz wykonanie nawierzchni ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5cm frakcji 0/12,8mm.

Na całej długości odcinka projektuje się wykonanie poboczy utwardzonych destruktem bitumicznym gr. 10cm obustronnych szerokości 0,5mb wraz z wykonaniem warstwy wyrównawczej pod pobocza z żwiru gr. średniej 20cm (w miejscach występowania darniny zakłada się jej wcześniejsze ściągnięcie przed wykonaniem utwardzeń poboczy).

Dodatkowo przewiduje się wykonanie wymiany istniejącego przepustu zapadniętego na nowy żelbetowy fi300mm dł. 4,0mb wraz z ściankami czołowymi prefabrykowanymi - kilometrąż 0+837,00

Przebudowa drogi realizowana będzie z zachowaniem istniejących spadków podłużnych.

W rejonie zjazdów do posesji należy wykonać dowiązania z destruktu na szerokości 1,5m od krawędzi jezdni - analogicznie jak pobocza.

Wody deszczowe odprowadzane będą zgodnie z stanem istniejącym na tereny gruntowe w obrębie działek pasa drogowego.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wyznaczenie drogi 0.894	km km	 0.894	 0.894
2	KNR 2-01 d.1 0126-01 analogia	D.06.03.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - likwidacja darniny w miejscach utwardzenia poboczy destruktem gr. śr 6cm 736.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 736.820	 736.820
3	KNR-W 4-01 d.1 0109-07	D.06.03.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV) 44.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44.210	 44.210
4	KNR-W 4-01 d.1 0109-08	D.06.03.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 44.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44.210	 44.210
<b>2</b>	<b>45233100-0</b>		<b>PRZEPUST DROGOWY</b>			
5	KNR 2-31 d.2 0802-07	D.03.01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 4.000
6	KNR 2-01 d.2 0217-06	D.03.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat III 3.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200	 3.200
7	KNNR 6 d.2 0113-01 analogia	D.03.01.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - ława  2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
8	KNR 2-18 d.2 0511-03	D.03.01.01	Kanály rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 300 mm uszczelniane uszczelką gumową 4	m m	 4.000	 4.000
9	KNR 2-31 d.2 0605-03 analogia	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm dla rur 30cm  2	ściank. ściank.	 2.000	 2.000
10	KNR 2-01 d.2 0230-01	D.03.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.410	 0.410
11	KNNR 6 d.2 0113-06 analogia	D.03.01.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - grubość 30 cm Krotność = 2 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 4.000
12	KNR 2-01 d.2 0415-02	D.03.01.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 3.2-0.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.790	 2.790
13	KNR 2-31 d.2 1403-06	D.03.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu na długości 2x 2 m na wylotach przepustu 4	m m	 4.000	 4.000
<b>3</b>	<b>45233100-0</b>		<b>POBOCZA, DOWIĄZANIA ZJAZDÓW</b>			
14	KNNR 6 d.3 0103-03	D.06.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1127.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1127.820	 1127.820
15	KNR 2-31 d.3 0106-03	D.04.04.02.	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 1127.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1127.820	 1127.820
16	KNR 2-31 d.3 0106-04	D.04.04.02.	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 14	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1127.82	m <sup>2</sup>	1127.820	
17	KNNR 6 d.3 0113-05 analogia	D.06.03.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - warstwa z destruktu bitumicznego gr. 10cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	1127.820
			949.02	m <sup>2</sup>	949.020	
					RAZEM	949.020
			<b>4 45233100-0 JEZDZIA</b>			
18	KNNR 6 d.4 0103-03	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	2784.880	
			2784.88	m <sup>2</sup>	RAZEM	2784.880
19	KNNR 6 d.4 1005-04	D.04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>	2784.880	
			2784.88	m <sup>2</sup>	RAZEM	2784.880
20	KNR 2-31 d.4 0114-07	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	2784.880	
			2784.88	m <sup>2</sup>	RAZEM	2784.880
21	KNR 2-31 d.4 0114-08	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>	2784.880	
			2784.88	m <sup>2</sup>	RAZEM	2784.880
22	KNNR 6 d.4 1005-07	D.04.03.01.	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	2784.880	
			2784.88	m <sup>2</sup>	RAZEM	2784.880
23	KNNR 6 d.4 0309-02 analogia	D.05.03.05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ściernalna) - gr. 5cm Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	2695.480	
			2695.48	m <sup>2</sup>	RAZEM	2695.480
			<b>5 45232000-2 REGULACJA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY</b>			
24	KNR 2-31 d.5 1406-04	DM.00.00.00.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2.000	
			2	szt.	RAZEM	2.000
25	KNR 2-31 d.5 1406-03 analogia	DM.00.00.00.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - z zastosowaniem pierścieni wyrównaczych	szt.	3.000	
			3	szt.	RAZEM	3.000