



Biuro Projektów Zaplecza Motoryzacji  
„**PROZAMEX**” s. c.  
ul. Staniewicka 14A; 03-310 Warszawa  
tel. 22 814-18-12; tel. / fax 22 814-39-83  
e-mail: [biuro@prozamex.pl](mailto:biuro@prozamex.pl) [www.prozamex.pl](http://www.prozamex.pl)

---

NR UMOWY:	<b>RI.272.2.22.2015</b>
INWESTOR:	<b>GMINA POKRZYWNICA Al. Jana Pawła II 1 06-121 POKRZYWNICA</b>
TEMAT OPRACOWANIA:	<b>KOSZTORYS ŚLEPY (PRZEDMIAR)</b>  <b>Przebudowa drogi gminnej nr 340304W POMOCNIA- PISKORNIA na odcinku od km 0+000 do km 2+ 299,83 na terenie gminy Pokrzywnica powiat pułtuski, woj. mazowieckie</b>
ADRES INWESTYCJI:	<b>wieś Pomocnia, gmina Pokrzywnica – dz. nr ew. 33 52, 35/1, 36/1, 34/1, 4/2, 78/1, 53/2, 79/2, 107/2; wieś Piskornia, gmina Pokrzywnica – dz. nr ew. 20, 63/1, 70/1, 71/1, 72/1</b>
AUTORZY: OPRACOWANIA:	<b>mgr inż. Jerzy Mastalerczuk upr. nr WZDP 22/75 MAZ/BD/1860/01</b>  <b>tech. Maciej Rzeczkowski</b>
SPRAWDZIŁ:	<b>inż. Tomasz Gaćkowski upr. nr MAZ/0349/POOD/07 MAZ/BD/0205/08</b>

(Pieczęćka biura)

(Przedstawiciel biura)

DATA OPRACOWANIA: **styczeń 2017 r.**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT BUDOWLANYCH

objętych niniejszym przedmiarem robót do zadania pn.

### **„Przebudowa drogi gminnej nr 340304W relacji Pomocnia - Piskornia od km 0+000,00 do km 2+299,83 na terenie gminy Pokrzywnica, powiat pułtuski, woj. mazowieckie”**

Przebudowywany odcinek drogi gminnej nr 340304W relacji Pomocnia - Piskornia obsługuje tereny rolnicze i teren zabudowany tych obydwu wsi.

Teren w obszarze przebudowywanej drogi jest płaski.

Modernizacja polegać będzie na wykonaniu nawierzchni asfaltowej na całej jej długości. Przekroje normalne będą miały charakter szlakowy (obszar o słabej zabudowie).

Konstrukcja nowej nawierzchni składa się z podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości 25 cm oraz warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 5 cm i warstwy ścieralnej o grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC 11 S.

Odwodnienie polegać będzie na ewentualnym udrożnieniu istniejących rowów przydrożnych.

W obrębie pasa drogowego objętego przebudową znajdują się karpiny po wyciętych drzewach oraz krzaki wzdłuż istniejących poboczy, które będą podlegać usunięciu.

Z uwagi na brak rezerw terenu dla przebudowywanej drogi nie przewiduje się nasadzenia nowych drzew.

#### ZESTAWIENIE ILOŚCI PODSTAWOWYCH ROBÓT

– Długość odcinka	
– Usunięcie i wywiezienie karpiny	- 14 mp
– Wycinka i karczowanie krzaków	- 0,03 ha
– Zdjęcie darniny (humusu) gr. 10 cm	- 5587 m <sup>2</sup>
– Rozebranie istn. przepustów rurowych (ø 40, 50 i 60 cm) wraz ze skrzydełkami	- 32 mb
– Objętości robót ziemnych	
▪ wykopy	- 146 m <sup>3</sup>
▪ nasypy	- 838 m <sup>3</sup>
– Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 gr. 25 cm	- 2841 m <sup>2</sup>
– Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 grubości 20 cm (na zjazdach)	- 317 m <sup>2</sup>
– Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W grubości 5 cm	- 10969 m <sup>2</sup>
– Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 16 W grubości 4 cm	- 10716 m <sup>2</sup>
– Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 16 W grubości 4 cm (na zjazdach)	- 257 m <sup>2</sup>
– Wyrównanie poprzeczne mieszanką niezwiązaną 0/31,5	- 423 m <sup>3</sup>
– Oznakowanie pionowe (liczba znaków)	- 23 szt.
– Ustawienie tablicy E-2a	- 1 szt
– Umocnienie poboczy mieszanką z destruktu bitumicznego grubości 15 cm	- 3450 m <sup>2</sup>
– Humusowanie skarp o grubości humusu 10 cm	- 1776 m <sup>2</sup>

Na przebudowywanym odcinku zaprojektowano następujący przekrój normalny:

- przekrój szlakowy (daszkowy)	
• szerokość jezdni	- 4,50 m
• szerokość poboczy	- 2x0,75 m
• szerokość korony	- 6,00 m
• spadki poprzeczne jezdni	- 2%
• spadki poboczy	- 8%

KOSZTORYS ŚLEPY (PRZEDMIAR)

L.p.	Numer SST CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
*	D.01.01.01	Odtworzenie trasy w terenie	*	*	*	*
1		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	2.300		
*	D.01.02.01	Usunięcie karpiny, wycinka i karczowanie krzaków	*	*	*	*
2		Usunięcie i wywiezienie karpiny na odległość do 5 km	mp	14.00		
3		Wycinka i karczowanie krzaków	ha	0.03		
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu lub darniny	*	*	*	*
4		Mechaniczne usunięcie warstwy darniny o grubości średniej 10 cm	m <sup>2</sup>	5587.00		
5		Wywiezienie darniny na odkład na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	558.70		
*	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	*	*	*	*
6		Rozebranie istniejących przepustów rurowych betonowych pod koroną drogi ø 40 cm	m	8.00		
7		Rozebranie istniejących przepustów rurowych betonowych pod koroną drogi ø 50 cm	m	16.00		
8		Rozebranie istniejących przepustów rurowych betonowych pod koroną drogi ø 60 cm	m	8.00		
9		Rozebranie istniejących ścianek czołowych istniejących przepustów	m <sup>3</sup>	1.90		
*	*	<b>Razem:</b>	*	*	*	
*	D.02.00.00 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE				
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V	*	*	*	*
10		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii III z transportem urobku na odkład na odległość do 1 km samochodami samowyładowawczymi	m <sup>3</sup>	146.00		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*	*	*
11		Mechaniczne wykonanie nasypów z gruntów kategorii I i II dostarczonego z ukopu samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem i formowaniem- grunt z dokopu	m <sup>3</sup>	838.00		
*	*	<b>Razem:</b>	*	*	*	

KOSZTORYS ŚLEPY (PRZEDMIAR)

L.p.	Numer SST CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.03.00.00 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
*	D.03.01.01	Prefabrykowane przepusty drogowe rurowe	*	*	*	*
12		Wykonanie części przelotowej przepustu z rur żelbetowych ø 60 cm	m	32.00		
13		Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu zbrojonego B-30	szt.	8		
14		Zbrojenie ścianek czołowych - stal 18G-2-b lub 34GS	kg	2080.00		
*	*	Razem:	*	*	*	
*	D.04.00.00 45233000-9	PODBUDOWA				
*	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*	*	*
15		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	10716.00		
16		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych	m <sup>2</sup>	10969.00		
*	D.04.04.01	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5	*	*	*	*
17		Ułożenie podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	2841.00		
18		Ułożenie podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie grubości 20 cm na zjazdach	m <sup>3</sup>	317.00		
*	D.04.08.05	Wyrównanie istniejącej naw. z mieszanki niezwiązanej	*		*	*
19		Wyrównanie poprzeczne z mieszanki niezwiązanej 0/31,5	m <sup>3</sup>	423.00		
*	*	Razem:	*	*	*	
*	D.05.00.00 45233000-9	NAWIERZCHNIA				
*	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	*	*	*	*
20		Wykonanie warstwy ścieralnej naw. z AC 11 S grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	10716.00		
21		Wykonanie warstwy ścieralnej naw. z AC 11 S grubości 4 cm na zjazdach	m <sup>2</sup>	257.00		
22	D.05.03.05/1	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W o grubości warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>	10969.00		
*	*	Razem:	*	*	*	

KOSZTORYS ŚLEPY (PRZEDMIAR)

L.p.	Numer SST CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.06.00.00 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
*	D.06.01.01	Umocnienie skarp i rowów	*	*	*	*
23		Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie warstwą grubości 10cm z obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	1776.00		
24	D.06.03.01	Umocnienie poboczy mieszanką z destruktu bitumicznego - grubość 15 cm	m <sup>2</sup>	3450.00		
*	*	Razem:	*	*	*	
*	D.07.00.00 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
*	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe (znaki średnie)	*	*	*	*
25		Ustawienie słupków z rur stalowych ø 5 cm	szt.	18		
26		Ustawienie konstrukcji wsporczej do tablicy typu E-2a (do 4.5m <sup>2</sup> ) "M" mała	szt.	1		
27		Przymocowanie tarcz znaków drogowych ostrzegawczych oraz informacyjnych do gotowych słupków	szt.	15		
28		Przymocowanie tablic znaków drogowaskazów oraz miejscowości do gotowych słupków	szt.	5		
29		Przymocowanie tabliczek typ "T" o powierzchni 0,10 m <sup>2</sup> do gotowych słupków	szt.	8		
30		Ustawienie tablicy E-2a o powierzchni (do 4.5m <sup>2</sup> ) "M" mała	szt.	1		
*	*	Razem:	*	*	*	
*	*	OGÓŁEM (bez VAT)	*	*	*	

słownie złotych:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

L.p.	Numer SST CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość (PLN)
1	2	3	7
*	D.01.00.00 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
*	*	Razem:	
*	D.02.00.00 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE	
*	*	Razem:	
*	D.03.00.00 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
*	*	Razem:	
*	D.04.00.00 45233000-9	PODBUDOWA	
*	*	Razem:	
*	D.05.00.00 45233000-9	NAWIERZCHNIA	
*	*	Razem:	
*	D.06.00.00 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
*	*	Razem:	
*	D.07.00.00 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
*	*	Razem:	
*	*	OGÓŁEM (bez VAT)	

słownie złotych: