



## **PRZEDMIAR ROBÓT – rewizja nr 1**

Obiekt: Rozbudowa drogi gminnej 168007G na odcinku od os. Pod lasem w miejscowości Somonino do miejscowości Wyczechowo w gminie Somonino etap 1.

Adres obiektu: Ul. Siemiana Somonino/Wyczechowo, gm. Somonino.

Obręb / nr działki:

obręb – 220505\_2.0014 Somonino / działki nr 234/1, 370/1, 370/2, 3121/6, 3121/10, 3121/9

obręb – 220505\_2.0004 Hopowo / działki nr 123/3, 122/3, 3120/2, 122/5, 3120/3, 3120/4, 3120/5, 3120/6, 3119/2, 3119/3

obręb – 220505\_2.0016 Wyczechowo / działki nr 50/1, 44/5

Inwestor: Wójt Gminy Somonino  
ul. Ceynowy 21  
83-314 Somonino



LP	PROJEKTANCI	PODPIS
1	<b>mgr inż. Łukasz Kitowski</b> <i>upr. nr POM/0292/POOD/11</i> specjalność - drogowa	

KATEGORIA OBIEKTU XXV

Sierpień 2019



## **OPIS ZADANIA INWESTYCYJNEGO**

### **PRZEDMIAR**

Inwestycja polega na wykonaniu ciągu pieszo - rowerowego od miejscowości Somonino do miejscowości Wyczechowo. Inwestycja realizowana drogą specustawy drogowej. Szerokość ciągu wynosi 2,5m. Zastosowano obramowanie z obrzeża betonowego. Konstrukcja oparta o podbudowę z KŁSM, warstwę wiążącą oraz ścieralną z BA. Zjazdy z BA. Wzmocnienie podłoża gruntowego oparte o stabilizację  $R_m=1,5\text{MPa}$  oraz  $R_m=2,5\text{MPa}$ . Długość ciągu pieszo - rowerowego wynosi ok. 1,8km. W zakresie zadania ponadto jest przedłużenie 5szt. przepustów drogowych, likwidacja płotu oraz oznakowanie drogowe.

W zakresie projektu zastosowano rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa ruchu drogowego:

- dedykowane oświetlenie przejść dla pieszych w technologii hydrydowej
- wyniesienie przejścia dla pieszych,
- oznakowanie akustyczne przed przejściem dla pieszych,
- zastosowanie oznakowanie ostrzegawczego pulsującego dla przejść dla pieszych.

Pozycja	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	<b>D-01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1		Wytyczenie trasy w terenie płaskim	km	1,80
	<b>D-01.02.01</b>	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>		
2		Wycinka drzew wraz z usunięciem karp o średnicy pnia		
		< 25	szt.	14
		25 – 35		1
		55 – 65		1
		65 – 85		2
		85 – 105		11
3		Wycinka lasu wraz z usunięciem karpin	m <sup>2</sup>	2 400
	<b>D-01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>		
		<b>Elementy drogowe</b>		
4		Przepusty – ścianki czołowe	szt.	5
5		Ogrodzenie z siatki stalowej (słupy betonowe)	mb	120
6		Słup żelbetowy	szt.	1
7		Konstrukcja nawierzchni jezdni (10cm BA, 10cm KŁSM)	m <sup>2</sup>	33
	<b>D-01.03.05</b>	<b>PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>		
8		Regulacja istniejącej studni kanalizacji sanitarnej z montażem nowego wjazdu	kpl.	2
	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	<b>D-02.01.01</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>		
9		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na wysypisko do 3km 1501 m3	m <sup>3</sup>	1 511
		Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie. 10 m3		
	<b>D - 02.03.01</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>		
10		Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z żwirowni 741 m3 oraz 300 m3 pozyskanego z wykopu	m <sup>3</sup>	1 041
	<b>D - 02.04.01</b>	<b>WZMOCNIENIE PODŁOŻA</b>		
		<b>(CIĄG PIESZO – ROWEROWY)</b>		
11		Kruszywo naturalne stabilizowane cementem Rm=1,5MPa gr. 10cm	m <sup>2</sup>	4 459
	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
	<b>D-04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
12		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 10cm	m <sup>2</sup>	4 513
13		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	m <sup>2</sup>	125
14		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m <sup>2</sup>	33
	<b>D-04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
15		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie wiążącej z BA (cpr)	m <sup>2</sup>	4 584
	<b>D-04.05.01</b>	<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>		
16		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	158
	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
	<b>D-05.03.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE</b>		
	<b>D-05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
17		Ciąg pieszo – rowerowy:	m <sup>2</sup>	4 459
		W-wa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 3cm AC8S KR1		
18		Ciąg pieszo – rowerowy:	m <sup>2</sup>	4 459
		W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4cm AC11W KR1		
19		Zjazdy:	m <sup>2</sup>	125
		W-wa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 3cm AC8S KR1		
20		Zjazdy:	m <sup>2</sup>	125
		W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4cm AC11W KR1		
	<b>D-05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>		
21		Chodnik	m <sup>2</sup>	54
		w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru szarego gr. 8cm		
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm		
22		Wyniesione przejście dla pieszych	m <sup>2</sup>	20
		w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru czerwonego gr. 8cm		
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm		
23		Wyniesione przejście dla pieszych – oznakowanie	m <sup>2</sup>	13
		w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru białego gr. 8cm		
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm		

	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów		
24		Humusowanie gr. 10cm wraz z wysiewem nasion traw (50% humus z odzysku)	m <sup>2</sup>	1 890
25		Umocnienie powierzchniowe skarp za pomocą płyty typu MEBA 40cmx60cm gr. 8cm podsypka cementowo – piaskowa gr. 10cm	m	82
26		Ułożenie ścieku półokrągłego z korytek szerokości 60cm na podbudowie z C12/15 gr. 10cm	m	8
	D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami		
27		Przepust nr 1 z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy 600mm	m	5
28		<b>Zestawienie materiałów potrzebnych do wykonania przepustu nr 1</b> Podbudowa z kłsm gr. 15cm	m <sup>2</sup>	15
		Grunt zasypowy – kat. II	m <sup>3</sup>	35
		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	15
29		Przepust nr 2 z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy 400mm	m	5
30		<b>Zestawienie materiałów potrzebnych do wykonania przepustu nr 2</b> Podbudowa z kłsm gr. 15cm	m <sup>2</sup>	15
		Grunt zasypowy – kat. II	m <sup>3</sup>	35
		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	15
31		Przepust nr 3 z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy 800mm	m	6
32		<b>Zestawienie materiałów potrzebnych do wykonania przepustu nr 3</b> Podbudowa z kłsm gr. 15cm	m <sup>2</sup>	18
		Grunt zasypowy – kat. II	m <sup>3</sup>	42
		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	18
33		Przepust nr 4 z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy 600mm	m	5
34		<b>Zestawienie materiałów potrzebnych do wykonania przepustu nr 4</b> Podbudowa z kłsm gr. 15cm	m <sup>2</sup>	15
		Grunt zasypowy – kat. II	m <sup>3</sup>	35
		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	15
35		Przepust nr 5 z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy 400mm	m	4
36		<b>Zestawienie materiałów potrzebnych do wykonania przepustu nr 5</b> Podbudowa z kłsm gr. 15cm	m <sup>2</sup>	12
		Grunt zasypowy – kat. II	m <sup>3</sup>	28
		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	12
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
		Malowanie oznakowania poziomego – grubowarstwowe białe		
37		Znaki poprzeczne	m <sup>2</sup>	10
		Malowanie oznakowania poziomego – grubowarstwowe czerwone		
38		Oznakowanie akustyczne – farba koloru czerwonego BRD	m <sup>2</sup>	21
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
39		Typ A – małe	szt.	2
40		Typ B – małe	szt.	2
41		Typ C – małe	szt.	2
42		Typ C – mini	szt.	4
43		Typ D – małe	szt.	4
44		Słupki stalowe ø 70mm	szt.	9
	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych (siatki, barierki, plotki, bariery łańcuchowe)		
45		Segmentowe wyгородzenie dla pieszych (bariera ze szczebelkami w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem)	m	90
	D-07.07.01	Budowa oświetlenia ulicznego		
46		Montaż kompletnego zestawu oświetlenia LED hybrydowego	kpl.	4
47		Pomiary i czynności sprawdzające	kpl.	1
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12cmx25cm		
48		na prostej	m	116
		ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m2	m <sup>3</sup>	9
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15cmx22cm		
49		na prostej	m	76
		ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m2	m <sup>3</sup>	6
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
50		obrzeże betonowe 8cmx25cm	m	3 601
		ława betonowa C12/15 o pow. 0,065m2	m <sup>3</sup>	234
		INNE ROBOTY		
51		Założenie rur osłonowych typu AROT 110 na istniejącej infrastrukturze	mb	52
52		Założenie terenu zielonego (spadek 10% wraz z humusowaniem)	m <sup>2</sup>	20

#### UWAGI

- przedmiar jest elementem pomocniczym w postępowaniu przetargowym
- w przedmiarze nie ujęto kosztów tymczasowej organizacji ruchu (Wykonawca ma prawo wykorzystać własną organizację ruchu)
- odhumusowanie ujęto w wartości wykopów