



PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej tj. ulicy Witosławy
polegająca na budowie chodnika i kanału
technologicznego w miejscowości Somonino.

Adres obiektu: 83-314 Somonino, ul. Witosławy

Nr działek / obręby: 391/6, 388/1, 887/15
obr. 220505_2.0014 Somonino

Inwestor: Gmina Somonino
ul. Ceynowy 21
83-314 Somonino



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

KATEGORIA OBIEKTU XXV, XXVI

Listopad 2020r.



KLAUZULA INFORMACYJNA

Inwestycja drogowa polega na budowie chodnika szerokości netto 1,5m w dwóch odcinkach o długości łącznej ok. 220mb w miejscowości Somonino. Zakłada się utrzymanie istniejących rzędnych ulicy Witosławy w Somoninie. Ponadto w zakresie robót jest zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej w rurach osłonowych dwudzielnych 110, wykonanie zjazdów, kanału technologicznego, umocnienie skarp płytami MEBA, pobocza gruntowe, segmentowe wygrozdzenie dla pieszych, przełożenie płyt JOMB, roboty rozbiórkowe, oznakowanie poziome i pionowe. Jako nawierzchnie przyjęto kostkę betonową w kolorach szara, grafitowa, czerwona, biała.



Dla rozwiązania projektowego układu drogowego przyjęto następujące parametry techniczne:

Chodnik odcinek nr 1 oraz nr 2:

- Szerokość chodnika 1,65m (wliczając krawężnik),
- Pobocze zjazdów 0,75m,
- Szerokość zjazdów 3m,
- Skosy zjazdów 1,5:1,5 oraz wyłukowania $R=3m$,
- Odwodnienie zgodnie ze stanem istniejącym drogi gminnej tj. do kanalizacji deszczowej,
- Pochylenie poprzeczne chodnika jednostronne 2%,
- Krawężniki betonowe wystające 12cm 15/30,
- Krawężniki betonowe wtopione 2cm 15/22.

Dla projektowanego układu przyjęto następujące konstrukcje drogowe:

1. Konstrukcja chodnika.

1.	Kostka betonowa prostokątna 10/20 fazowana gr. 8cm koloru szarego	8cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka cementowo – piaskowa	3cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	10cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Kruszywo naturalne stabilizowane cementem $R_m=2,5MPa$	10cm	Podbudowa pomocnicza

2. Konstrukcja zjazdów.

1.	Kostka betonowa prostokątna 10/20 fazowana gr. 8cm koloru szarego	8cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka cementowo – piaskowa	3cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	15cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Kruszywo naturalne stabilizowane cementem $R_m=2,5MPa$	15cm	Podbudowa pomocnicza



3. Konstrukcja przejścia dla pieszych.

1.	Kostka betonowa prostokątna 10/20 fazowana gr. 8cm koloru czerwonego	8cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka cementowo – piaskowa	3cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	15cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Kruszywo naturalne stabilizowane cementem $R_m=2,5\text{MPa}$	20cm	Podbudowa pomocnicza

4. Konstrukcja pobocza gruntowego.

1.	Mieszanka optymalna	15cm	Pobocze
----	---------------------	------	---------

5. Umocnienie skarpy z płyt ażurowych.

1.	Płyta MEBA gr. 8cm 0,6mx0,4m	8cm	Umocnienie
2.	Podsypka piaskowa	10cm	Podsypka

Pozycja	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1		Wytyczenie trasy w terenie płaskim	km	0,283
	D-01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW		
2		Usunięcie drzew o średnicy pnia 35 – 45	szt.	2
		NASADZENIA REKOMPENSACYJNE		
3		Jarzęb pospolity o obwodzie min.16cm mierzony na wysokości 100cm wraz z opalikowaniem	szt.	2
	D-01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
		Nawierzchnie		
4		Krawężniki betonowe wraz z przekazaniem gruzu na składowisko Zamawiającego do 5km	m	280
5		Nawierzchnia z kostki betonowej w zakresie zjazdów	m ²	28
6		Nawierzchnia z płyt betonowych w zakresie zjazdów	m ²	20
7		Nawierzchnia z płyt MEBA	m ²	24
8		Nawierzchnia z płyt betonowych (przejścia dla pieszych)	m ²	50
		Nawierzchnia do przełożenia		
9		Istniejąca nawierzchnia z płyt JOMB do przełożenia wraz z uzupełnieniem podbudowy i docięciem płyt	m ²	113
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
10		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na wysypisko do 3km 120 m3 Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie. 27 m3	m	147
	D - 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
11		Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z zwirowni 30m3	m ³	30
	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
12		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod konstrukcję	m ²	499
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
13		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 10cm C50/30	m ²	368
14		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm C50/30	m ²	131
	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem		
15		Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 10cm	m ²	368
16		Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15cm	m ²	81
17		Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 20cm	m ²	50
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.00	NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE		
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
18		Chodniki w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru szarego gr. 8cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm	m ²	301
19		Chodniki w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru czerwonego gr. 8cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm	m ²	57
20		Przejście dla pieszych w-wa ścieralna – płytka betonowa dotykowa 30/30 gr.8cm koloru szarego podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm	m ²	10
21		Zjazdy w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru grafitowego gr. 8cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm	m ²	81
22		Przejścia dla pieszych w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru czerwonego (białego) gr. 8cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm	m ²	50

	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów		
23		Humusowanie gr. 5cm wraz z wysiewem nasion traw	m ²	80
24		Umocnienie powierzchniowe skarp za pomocą płyty typu MEBA 40cmx60cm gr. 8cm	m ²	54
		podsyпка cem. - piaskowa gr. 10cm		
	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
25		Pobocze gruntowe z mieszanki optymalnej gr. 15cm	m ²	6
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
26		Typ D – małe z ramką odblaskową	szt.	4
27		Typ D42/43	szt.	2
28		Słupki do znaków drogowych	szt.	8
	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych (siatki, barierki, plotki, bariery łańcuchowe)		
29		Segmentowe wyгородzenie dla pieszych (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb	124
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15cmx22cm		
30		na prostej	m	75
31		łuk 0 < R ≤ 10	m	7
32		ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m ²	m ³	6
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15cmx30cm		
33		na prostej	m	218
34		ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m ²	m ³	16
	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12cmx25cm		
35		na prostej	m	58
36		ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m ²	m ³	4
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
37		obrzeże betonowe 8cmx25cm	m	264
38		ława betonowa C12/15 o pow. 0,04m ²	m ³	11
		TELETECHNIKA		
39		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK/SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.	3
40		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - HDPE 110/6.3	m	262
41		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV przy ilości warstw = 2, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 4 - RHDPE 40/3.7	m	262
42		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z pętami, rama ciężka lub lekka Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z pętami, rama ciężka lub lekka	szt.	3

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