

PRZEDMIAR ROBÓT

"Modernizacja mostu nr inw. 244/48 na potoku Olszówka w ciągu drogi leśnej w miejscowości Lipnica".

Lp.	Nr STWiORB			Nazwy części obiektów, elementów scalonych i elementów rozliczeniowych (robót podstawowych)	Jednostka miary	
	Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Roboty podst.	Podstawa obmiaru		Nazwa	Ilość
0	1	2	3	4	5	6
BRANŻA DROGOWA						
0. D-00.00.00 Wymagania ogólne - Kod CPV 45111000-8						
0.1	D-M.00.00.00	00		Wymagania ogólne		
0.1.1	D-M.00.00.00	00		Wymagania ogólne		
0.1.1.1				Koszty dostosowania się do warunków kontraktu (w tym: zaplecze wykonawcy, tymczasowa organizacja ruchu i inne działania określone w STWiORB 00.00.00.00 <i>ryczałt</i>	ryczałt	1,00
1. D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45111000-8						
1.1	D.01.02.02.	00		Zdjęcie warstwy humusu		
1.1.1	D.01.02.02.	14		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy średnio 15 cm		
1.1.1.1				Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy śr. 15cm z zagospodarowaniem <i>Ilość: 15*5*4= 300m²</i>	m ²	300,00
1.2	D.01.02.04.	22		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych		
1.2.1				Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego śr. grubości do 10cm. Sposób zagospodarowania materiału wg STWiORB. <i>Ilość: 121,60m² - wg Rys.2 plan sytuacyjny</i>	m ²	121,60
2. D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45111000-8						
2.1	D.02.01.01.	00		Wykonanie wykopów		
2.1.1	D.02.01.01.	11		Roboty ziemne poprzeczne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie w gruntach nieskalistych		
2.1.1.1				Roboty ziemne poprzeczne /bez transportu/ wykonywane w gruncie nieskalistym. Wykopy w obrębie podpór obiektu mostowego <i>Ilość: 4*3*2*2= 48,00m³</i>	m ³	48,00
2.2	D.02.03.01.	00		Wykonanie nasypów		
2.2.2	D.02.03.01.	14		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu nieskalistego z pozyskaniem i transportem gruntu		
2.2.2.1				Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu nieskalistego i skalistego uzyskanego z wykopu z transportem. Nasypy w obrębie podpór obiektu i dojazdach <i>Ilość: 10*2= 20,00m³</i>	m ³	20,00
3. D-04.00.00 PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9						
3.1	D.04.03.01.	14		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie		
3.1.1				Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie. Oczyszczenie w-wy wiążącej przed układaniem w-wy ścieralnej <i>Ilość: 158,04m²</i>	m ²	158,04
3.2	D.04.03.01.	24		Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie		
3.2.1				Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie. Skropienie w-wy wiążącej przed układaniem w-wy ścieralnej <i>Ilość: 158,04m²</i>	m ²	158,04
3.3	D.04.04.02.	00		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
3.3.1	D.04.04.02.	23		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15 cm		
3.3.1.1				Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 15cm. Wyrównanie podbudowy na dojazdach do obiektu mostowego <i>Ilość: 145,92m²</i>	m ²	145,92
4. D-05.00.00 NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9						
4.1	D.05.03.05.	00		Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2		
4.1.1	D.05.03.05.	43		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. 4 cm		
4.1.1.1				Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S (wraz z transportem mieszanki), warstwa ścieralna gr. 4 cm <i>Ilość: 121,60m²</i>	m ²	121,60
4.2	D.05.03.05.	00		Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2		
4.2.1	D.05.03.05.	47		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, gr. 5 cm		
4.2.1.1				Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W (wraz z transportem mieszanki), gr. warstwy wiążącej 5 cm <i>Ilość: 133,76m²</i>	m ²	133,76
4.3	D.01.02.04.	00		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych		
4.3.1	D.01.02.04.	32		Wykonanie frezowania nawierzchni asfalt. na zimno: śr. gr. warstwy 4cm		

4.3.1.1				Wykonanie frezowania nawierzchni z betonu asfaltowego na styku starej i nowej jezdni, gr. 4 cm - sposób zagospodarowania materiału wg STWiORB. Frezowanie pod ułożenie w-wy ścieralnej na długości odcinka po 2m z każdej strony drogi wraz z wyrównaniem krawędzi na połączeniu <i>Ilość: 15,20m²</i>	m ²	15,20
5. D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
5.1	D.06.01.01.	00		Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
5.1.1	D.06.01.01.	23		Plantowanie i humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm		
5.1.1.1				Plantowanie oraz umocnienie skarp i rowów przez humusowanie warstwa o gr. 10 cm i obsianie trawą. <i>Ilość: 15*5*4= 300m²</i>	m ²	300,00
5.2	D.06.03.02.	00		Umocnienie i uzupełnienie poboczy		
5.2.1	D.06.03.02.	23		Wykonanie poboczy umocnionych z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 10 cm		
5.2.1.1				Wykonanie poboczy umocnionych z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 10 cm. Szerokość poboczy 75cm <i>Ilość: 15*0,75*4= 45m²</i>	m ²	45,00
6. D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV45233000-9						
6.1	D.07.05.01.	00		Barьеры ochronne		
6.1.1	D.07.05.01.	12		Ustawienie barier ochronnych stalowych		
6.1.1.1				Ustawienie barier ochronnych stalowych U-14a o parametrach N2/W3. Zabezpieczenie dojazdów do obiektu mostowego <i>Ilość: 15*4= 60m</i>	m	60,00
BRANŻA MOSTOWA						
7	23.00.00	USTROJE NOŚNE				
7.1				Rozebranie istniejącego ustroju nośnego		
7.1.1				Rozebranie drewnianej płyty pomostu wraz z wyposażeniem znajdującym się na obiekcie - (drewniana opaska bezpieczeństwa, balustrada drewniana, itp.). Materiał z rozbiórki do zagospodarowania w uzgodnieniu z Zamawiającym <i>Ilość: 52,30m² - wg Rys.3 Inwentaryzacja</i>	m ²	52,30
7.2				Przygotowanie i montaż elementów zespalających konstrukcję stalową z płytą żelbetową		
7.2.1				Zakup oraz montaż na pasie górnym dźwigarów elementów zespalających konstrukcję stalową z płytą żelbetową- opórka sztywna wraz z przygotowaniem powierzchni pasów górnych dźwigarów nośnych poprzez wyszlifowanie do czystego metalu <i>Ilość: 288 szt - wg Rys.7 Rysunek konstrukcji stalowej</i>	szt.	288,00
7.3	M.20.01.00			Żelbetowa płyta pomostu zespolona z konstrukcją stalową ustroju nośnego		
7.3.1	M.20.01.00			Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu klasy C30/37 wraz z deskowaniem płyty <i>Ilość: 10,95m³ - wg Rys.8 Rysunek zbrojenia płyty pomostu</i>	m ³	10,95
7.4	M.20.01.00			Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty zespolonej		
7.4.1				Wykonanie zbrojenia płyty zespalającej ustroju nośnego <i>Ilość: 1 822,00kg - wg Rys.8 Rysunek zbrojenia płyty pomostu</i>	kg	1 822,00
8	27.00.00.00	HYDROIZOLACJA				
8.1	M.27.00.00			Powłokowa izolacja bitumiczna - "na zimno"		
8.1.1	M.27.00.00			Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno"		
8.1.1.1				Przygotowanie powierzchni betonowych pod izolację przez szlifowanie lub oczyszczenie strumieniowo ścierne - powierzchnie pionowe i poziome <i>Ilość: 100,00m²</i>	m ²	100,00
8.1.1.2				Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome <i>Ilość: 100,00m²</i>	m ²	100,00
8.2	M.27.00.00			Izolacje arkuszowe		
8.2.1	M.27.00.00			Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczynach poziomych - 1x papa		
8.2.1.1				Przygotowanie powierzchni betonowych pod izolację przez szlifowanie lub oczyszczenie strumieniowo ścierne - powierzchnie poziome płyty. <i>Ilość: 56,17m²</i>	m ²	56,17
8.2.1.2				Wykonanie na całej płycie pomostu i na kapach 1x izolacji z papy termozgrzewalnej <i>Ilość: 56,17m²</i>	m ²	56,17
9	28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU				
9.1	M.28.15.01			Krawężniki kamienne		
9.1.1	M.28.15.01			Ustawienie krawężników kamiennych 20 x 20 cm z kotwami na podlewce z mieszanek niskoskurczowych		
9.1.1.1				Zakup i ustawienie krawężników kamiennych o wym. 20x20 cm na podlewce z mieszanek niskoskurczowych wraz z uszczelnieniem.	m	18,22

				<i>Ilość: 18,22m</i>		
9.1.1.2				Zakup i ustawienie krawężników kamiennych o wym. 20x30 cm na ławie betonowej z betonu C16/20 z oporem <i>Ilość: 8,00m</i>	m	8,00
9.2	M.23.30.06			Kapy chodnikowe		
9.2.1	M.23.30.06			Zakup i montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z polimerobetonu wraz z uszczelnieniem. Powierzchnie desek gzymsowych należy pokryć warstwą laminatu w Wytwórni. <i>Ilość: 18,22m</i>	m	18,22
9.2.2	M.20.01.00			Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C30/37 <i>Ilość: 2,44m³ - wg Rys.10 Zbrojenie kap chodnikowych</i>	m ³	2,44
9.2.3	M.23.30.06			Zakup i montaż kotew talerzowych do zamocowania kapy chodnikowej <i>Ilość: 18szt- wg Rys.10 Zbrojenie kap chodnikowych</i>	szt.	18,00
9.2.4	M.20.01.00			Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty chodnika <i>Ilość: 201,00kg - wg Rys.10 Zbrojenie kap chodnikowych</i>	kg	201,00
9.3	M.28.00.00			BARIERY OCHRONNE		
9.3.1	M.28.00.00			Montaż bariery		
				Montaż bariery z poręczą H2W2, wys. min. 1.1m wraz z zakotwieniem. <i>Ilość: 18,22m</i>	m	18,22
10	29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
10.1	M.29.03.01			Zasyпка przyczółka		
10.1.1	M.29.03.01			Wykonanie zasyпки przyczółkowych gruntem niespoistym wraz z dostarczeniem gruntu i z zagęszczeniem, grunt kat. I - II. <i>Ilość: 10,00m³</i>	m ³	10,00
10.2	M.20.01.00			Płyty przejściowe		
10.2.1	M.20.01.00			Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37		
10.2.1.1				Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu. <i>Ilość: 21,20m³ - wg Rys.9 Zbrojenie płyt przejściowych</i>	m ³	21,20
10.2.1.2				Wykonanie podbudowy i warstwy wyrównawczej pod płytą przejściową z betonu C12/15. <i>Ilość: 4,00m³</i>	m ³	4,00
10.2.1.3	M.20.01.00			Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych <i>Ilość: 762,00kg - wg Rys.9 Zbrojenie płyt przejściowych</i>	kg	762,00
10.3				Żelbetowe zwieńczenie ścianki zapleczej		
10.3.1				Wykonanie zwieńczenia ścianki zapleczej z betonu klasy C30/37 w deskowaniu wraz ze skuciem części istniejącej ścianki i wyrównaniem powierzchni <i>Ilość: 0,60m³ - wg Rys.6 Rysunek zbrojenia zwieńczenia ścianki żwirowej</i>	m ³	0,60
10.3.2				Przygotowanie i montaż zbrojenia zwieńczenia ścianki zapleczej wraz z montażem prętów kotwiących na żywicy epoksydowej <i>Ilość: 150kg- wg Rys.6 Rysunek zbrojenia zwieńczenia ścianki żwirowej</i>	kg	150,00
11	30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIELAJĄCE				
11.1	D.05.03.05			Nawierzchnia jezdni mostowej z betonu asfaltowego		
11.1.1	D.05.03.05			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC - warstwa ścieralna gr. 4 cm <i>Ilość: 36,44m²</i>	m ²	36,44
11.1.2	D.05.03.05			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC - warstwa wiążąca gr. 5 cm <i>Ilość: 36,44m²</i>	m ²	36,44
11.2	M.30.05.02			Nawierzchnia chodnika chemoutwardzalna		
11.2.1	M.30.05.02			Wykonanie nawierzchni na chodniku chemoutwardzalnej o grub. min 5mm		
11.2.1.1				Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni kap chodnikowych (na moście) pod nawierzchnią żywiczną gr 5mm <i>Ilość: 14,40m²</i>	m ²	14,40
11.2.1.2				Wykonanie nawierzchni chemoutwardzalnej na kapach chodnikowych na moście <i>Ilość: 14,40m²</i>	m ²	14,40
11.3				Dylatacja bitumiczna		
11.3.1				Wykonanie dylatacji bitumicznej składającej się z blachy gr. 4mm ze stali nierdzewnej wraz z wkładką neoprenową pomiędzy ustrojem nośnym a ścianką zapleczną. Wypełnienie w warstwie ścieralnej masą bitumiczną zalewową na szerokości 30mm. <i>Ilość: 8,50m</i>	m	8,50