

NAZWA INWESTYCJI:	OBIEKT INŻYNIERSKI NA PROJEKTOWANEJ OBWODNICY MIEJSCOWOŚCI ZALESKIE, W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 203 NA ODCINKU USTKA - GR. WOJEWÓDZTWA
OBIEKT:	OBIEKT INŻYNIERSKI W KM 1+640,00 DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 203
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVIII
NUMERY DZIAŁEK, OBREB JED. EWIDENCYJNA:	401/10, 402, 460, 462/3, 437/1 obr. 0025 Zaleskie, jed. ewidencyjna 2212102, gm. Ustka, pow. słupski
BRANŻA:	OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE
FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
INWESTOR:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku ul. Mostowa 11A 80-778 Gdańsk
WYKONAWCA PROJEKTU:	Pracownie Inżynierskie SOCHA sp. z o.o. ul. Jana Karola Chodkiewicza 15 85-065 Bydgoszcz



ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Mostowa Drogowa	Opracował	Michał Delmaczyński	

DATA:	10 PAŹDZIERNIKA 2017R.	NUMER UMOWY:	406/2015	TOM	XIII	EGZ.	1
-------	-------------------------------	--------------	-----------------	-----	-------------	------	----------

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 203 - odcinek od granicy województwa do Ustki

7. Budowa wiaduktu w km 1+640 DW 203 (m. Zaleskie) - Branża drogowa

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1		Wyznaczenie i odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,401
	D01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
2		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. 25 cm wraz z odwiezieniem na odl. 10 km	m3	500,89
3		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. 25 cm wraz ze zmagazynowaniem do późniejszego wykorzystania	m3	222,35
	D01.02.04.	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG		
4		Rozbiórka nawierzchni z kamienia polnego – droga DD2 wraz z odwiezieniem na odl. 10 km - Materiał zarządcy drogi.	m2	310,10
	D02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
5		Wykopy w gruntach nieskalistych wraz z wywiezieniem na odl. 10 km	m3	472,97
	D02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
6		Nasypy z gruntu nośnego dobrze zagęszczalnego z zakupem materiału, dowiezieniem, wbudowaniem oraz zagęszczeniem nasypu	m3	238,82
	D04.00.00	PODBUDOWY		
	D04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA		
7		Plantowanie powierzchni skarp	m2	889,40
8		Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – głębokość koryta 20-30cm	m2	2 357,53
	D04.02.01	WARSTWA ODCINAJĄCA		
9		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odcinającej z piasku średniego, grubość 15 cm	m2	2 357,53
	D04.03.01	OCZYSZCZANIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
10		Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych - oczyszczenie dolnej warstwy podbudowy	m2	1 844,05
	D04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE		
11		Podbudowa z kruszywa łamango stabilizowanego mechanicznie 31.5/63, grub. 15 cm - warstwa dolna, jezdnia, mijanka, zjazd	m2	2 092,77
12		Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5, grub. 15 cm - warstwa górna - jezdnia, mijanka, zjazd, pobocza	m2	2 428,15
	D06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNI SKARP PŁYTAMI BETONOWYMI AŻUROWYMI		
13		Umocnienie powierzchni skarp kamieniem polnym grub. 13-16 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	98,00
	D07.00.00	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		
		<i>Tarcze znaków pokryte folią odblaskową II generacji i folią osłonową</i>		
14		Tarcze „małe” - wyliczenie ilości wg proj. wykonawczego zawierającego docelową organizację ruchu	szt.	3
15		Tabliczka ze wskazaniem odległości obowiązywania znaku	szt.	1
	D08.00.00	ELEMENTY ULIC		
16	D08.05.00	Ścieki drogowe pod wiaduktem	m	47,70
17	D03.01.01	Przepusty z PEHD fi600	m	36,10
	GG.00.12.01	POMIAR POWYKONAWCZY		
18		Geodezyjny pomiar powykonawczy wraz z odtworzeniem (wyznaczeniem) pasa drogowego	km	0,40

8. Budowa wiaduktu w km 1+640 DW 203 (m. Zaleskie) - Branża mostowa				
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.01.01	ODTWORZENIE TRASY PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
19		Geodezyjny pomiar powykonawczy / obsługa geodezyjna	km	0,03
		PALE FORMOWANE W GRUNCIE		
20	M-11.03.02	Wykonanie pali dużych średnic z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie, z betonu C-25/30 - w gruncie kat.III; średnica pali 800 mm	m	160,00
21	M-11.03.06	Próbne obciążenia pali	szt.	2
22	M-11.03.02	Skucie głowic pali z odwozem gruzu na składowisko	m3	10,05
23	M-11.03.02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na składowisko	m3	10,05
	M -11.01.00	WYKOPY		
24		Roboty ziemne (WYKOPY) wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko	m3	1 232,66
	M-11.01.04	ZASYPIANIE WYKOPÓW I PRZESTRZENI ZA ŚCIANAMI OPOROWYMI		
25		Zасыpywanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem	m3	1 096,94
26		Zасыpywanie przestrzeni pomiędzy panelami ścian oporowych z zagęszczeniem do poziomu płyt przejściowych	m3	488,06
	M-12.01.00	ZBROJENIE		
27	M-12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t	33,780
28	M-20.01.06	Montaż kotew talerzowych	szt.	82
	M-13.02.00	BETON C 20/ 25		
29		Podkłady z betonu C20/25	m3	18,32
30		Zabezpieczenie izolacji warstwą ochronną betonową - 5cm z montażem siatki stalowej	m2	64,00
	M-13.01.01	BETON PODPÓR C30/37		
31		Betonowanie oczepów palowych betonem C30/37 z deskowaniem	m3	43,30
32		Betonowanie płyt przejściowych i belek podwalinowych betonem C30/37 z deskowaniem	m3	20,90
	M-13.01.05	BETON USTROJU NOŚNEGO C30/37		
33		Wykonanie warstwy szpempnej	m2	28,69
34		Betonowanie płyt ustrojów niosących betonem C30/37 z deskowaniem	m3	48,34
	M-13.01.05	BETON ŁACZNIKA OCZEPU I PREFABRYKATU C35/45		
35		Betonowanie łączników z betonu C 35/45 z deskowaniem	m3	11,98
	M-13.01.07	BETON KAP CHODNIKOWYCH I OCZEPÓW ŚCIAN C30/37		
36		Betonowanie kap chodnikowych i oczepów ścian z deskowaniem	m3	20,20
37		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych, na głębokość do 5 cm	m	6,00
38		Zalanie mostowego szwu dylatacyjnego kitem poliuretanowym	m	6,00
	M-13.03.01	PREFABRYKATY ŻELBETOWE		
39		Montaż prefabrykatów żelbetowych typu B1 i A1 (18 elementów) z uszczelnieniem styków	m	9,70
	M-11.01.04	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA		
40		Drenaż rurowy o średnicy 150 mm z obsypką i podkładem z gliny	m	50,00
	M-15.01.01	IZOLACJE POWIERZCHNI BETONOWYCH ZASYPYWANYCH		
41		Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych - pierwsza warstwa izolacji	m2	623,54
	M-15.02.03	IZOLACJE Z PAP ZGRZEWAŁNYCH		
42		Wykonanie izolacji zgrzewalnych.	m2	166,24
	M-18.01.01	DYLATACJE BITUMICZNE		
43		Dylatacje bitumiczne.	m	12,88
	M-19.01.01	KRAWEŻNIKI KAMIENNE		
44		Montaż krawężników kamiennych	m	21,20
45		Uszczelnienie styków - krawężnik-nawierzchnia oraz krawężnik kapa chodnikowa.	m	21,20

	M-19.01.04	BALUSTRADY OCHRONNE STALOWE		
46		Montaż poręczy mostowych	t	1,914
	M-19.01.03	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE		
47		Montaż bariero-poręczy typu H2W2	m	21,20
	M-19.01.06	MONTAŻ PREFABRYKATÓW GZYMSOWYCH POLIMEROBETONOWYCH		
48		Montaż płyt gzymsowych polimerobetonowych	m	60,00
	M-15.03.01	NAWIERZCHNIE Z ŻYWIC METAKRYLOWYCH		
49		Nawierzchnio-izolacja z żywic metakrylowych gr. 3mm	m2	46,50
	M.13.03.02	ŚCIANY OPOROWE Z PANELI SYSTEMOWYCH		
50		Montaż prefabrykatów panelowych żelbetowych	m2	83,26
	M-20.01.02	ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH		
51		Wykonanie powłoki zabezpieczającej powierzchnie betonowe	m2	53,70
	D-10.02.01	SCHODY SKARPOWE		
52		Schody skarpowe betonowe	m	16,00
53		Montaż obrzeży betonowych	m	32,00
54		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur stalowych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm 1,5 m	m	16,30
	M-20.01.19	ZNAKI GEODEZYJNE		
55		Wykonanie reperów stalowych osadzonych na budowli	szt.	10
	D-04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
56		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej	m2	63,60
	D-05.03.05	WARSTWA WIĄŻĄCA		
57		Warstwa wiążąca AC W 16 - 5cm	m2	63,60
58		Przyklejenie taśmy uszczelniającej nawierzchnię z krawężnikiem.	m	21,20
	D-05.03.13	WARSTWA ŚCIERALNA SMA		
59		Warstwa ścieralna SMA 8 - 4cm	m2	63,60
	D-08.05.00	URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE		
60		Ścieki skarpowe	m	50,00
61		Ścieki uliczne korytkowe	m	21,20
62		Ścieki uliczne trójkątne	m	50,00
63		Ścieki uliczne z kamienia łamanego na skarpach - na wylotach ścieków skarpowych	m2	16,00