

PRZEDMIAR ROBÓT
dla
przebudowy przepustu w ciągu DK nr11 na odc. Kołobrzeg – Koszalin,
w km 38+453 k.m. MŚCICE

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1.1		Obsługa geodezyjna budowy	m	32.00
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
1.2		Ścięcie drzew wraz z karczowaniem i wywiezieniem dłużyc i karpiny	szt.	13.00
	D.01.02.01A	Ochrona istniejących drzew		
1.3		Ochrona istniejących drzew	szt.	10.00
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
1.4		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem	m ³	44.55
	D.01.02.03	Rozbiórka elementów konstrukcyjnych		
1.5		Rozebranie ścian czołowych przepustu 12,4*0,6*4,15-3,14*0,9 ² *0,6<od strony WD> + 14,8*0,6*4-3,14*0,9 ² *0,6 <od strony WG>	m ³	63.34
1.6		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki	m ³	63.34
	D.01.02.05	Zabezpieczenie sieci istniejących i urządzeń obcych		
1.7		Zabezpieczenie sieci istniejących i urządzeń obcych /założono wykonanie 50 m zabezpieczenia/	m	50.00
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01	Wykopy otwarte w gruntach niespoistych kat. I-VI, z transportem		
2.1		Roboty ziemne przy wykonaniu wykopów - schodkowanie dla formowania nasypu 14,87*10,52+0,96*14,87/2*2<od strony WD> +8*7,22+3,14*7,22/2*2<od strony WG>	m ³	251.14
2.2		Roboty ziemne przy wykonaniu wykopów dla wykonania ścianek czołowych 24,36*2,3-12*0,6+54,43*1-7,3*1+0,6*16,8*5- 0,6*14,8*4,54+0,6*16,8*1*3,2-7,3*1<od strony WG> +3,6*3*12,55- 7,3*3+4,75*12,55*0,6-0,6*10,6*4,75+36,94*1<od strony WD>	m ³	287.14
2.3		Roboty ziemne przy wykonaniu wykopów dla wykonania narzutu kamiennego 1*1*0,3<od strony WG> +1*0,8*0,3<od strony WD>	m ³	0.54
2.4		Odwodnienie wykopów	kpl.	1.00
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z pozyskaniem i dowozem gruntu		
2.5		Formowanie i zagęszczanie nowych i odtwarzanych nasypów 14,87*10,52+0,96*14,87/2*2<od strony WD> +8*12,77+3,14*12,77/2*2<od strony WG>	m ³	312.97
2.6		Zakup i dowóz ziemi na wykonanie nasypów	m ³	312.97
	D.02.03.01C	Wzmocnienie podłoża geosyntetykiem		
2.7		Wzmocnienie geowłókniną podłoża pod fundament od strony wody dolnej (3,8+1,3*2)*(10,8+1,3*2)-1,9*2,6	m ²	80.82
3	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i brzegów cieków		
3.1		Umocnienie skarp cieków płytami typu "Meba" 2,02*1*2<od strony WD> +1,85*1*2<od strony WD>	m ²	7.74
4	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.07.02.01	Oznakowania pionowe		
4.1		Demontaż tarcz znaków	szt.	14
4.2		Demontaż słupków	szt.	10
4.3		Ustawienie słupków do znaków i tablic drogowych z rur ocynkowanych o średnicy 60,3mm	szt.	8
4.4		Ustawienie słupków do tablic drogowych z rur ocynkowanych o średnicy 76 lub kratownic	szt.	4
		Ustawienie znaków wykonanych z blachy ocynkowanej:		
		1) Znaki typu A [1050] (folia odblaskowa typu 2):		
4.5		A-12b	szt.	1
4.6		A-12c	szt.	1
4.7		A-14	szt.	2
4.8		A-30	szt.	2
		2) Znaki typu B [900] (folia odblaskowa typu 2):		
4.9		B-33(40)	szt.	2
4.10		B-34(40)	szt.	2
		Znaki typu T (folia odblaskowa typu 2):		
4.11		Tabl. "Uwaga! (A-33, A-14)" [1300x1600]	szt.	2
4.12		Tabl. "Ręczne kierowanie ruchem" [650x410]	szt.	2
		Znaki typu U (folia odblaskowa typu 2), ze słupkami, podstawami z tworzyw sztucznych lub innymi obciążonymi stojakami oraz łącznie z demontażem:		
4.13		U-3d [3000x600]	szt.	1
4.14		U-20b [2750x500]	szt.	1
4.15		Ustawienie znaków typu U-21b plastikowych (folia odblaskowa typu 2) z dużą podstawą z tworzyw sztucznych, łącznie z przestawianiem i demontażem - do "fali świetlnej"	szt.	5
4.16		Ustawienie znaków typu U-21b/a dwustronnych plastikowych (folia odblaskowa typu 2) z dużą podstawą z tworzyw sztucznych, łącznie z przestawianiem i demontażem	szt.	4
	D.07.03.01	Urządzenia do regulacji ruchu (sygnalizacja świetlna)		
4.17		Ustawienie lamp błyskowych wczesnego ostrzegania U-35 (fi 300), w kolorze żółtym, z akumulatorami, łącznie z demontażem	szt.	6
4.18		Ustawienie lamp ostrzegawczych U-35, w kolorze żółtym, z bateriami, łącznie z demontażem	szt.	2
4.19		Ustawienie zestawu lamp ostrzegawczych U-35 z efektem "fali świetlnej", złożonego z 5 elementów w kolorze żółtym, pulsujących i widocznych przez całą dobę, łącznie z kablami, zasilaniem akumulatorowym, przestawianiem i demontażem	kpl.	1
5	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
	D.09.01.00	Trawniki		
5.1		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej	m ²	222.73
5.2		Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m ²	222.73
6	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem		
6.1		Zasypywanie mechaniczne wykopów pod wykonanie ścianek czołowych 16,87*1+1,06*2,45/3*2+0,6*10*4,85+1,6*2,8*16,8+1*3,18*16,8-33,2-3,14*0,9^2*2,2-7,3*1+3,6*3*12,55-7,3*3+4,75*12,55*0,6-	m ³	280.49
6.2		Zakup i dowóz ziemi na wykonanie nasypu	m ³	280.49

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.11.04.01	Wykonanie stalowej ścianki szczelnej		
6.3		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia od 6 do 15 m, 29<od strony WD>+24,5<od strony WG>	m	53.50
6.4		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia od 6 do 15m	m	53.50
7	M.12.00.00	ZBROJENIE		
	M.12.01.03	Zbrojenie betonu stalą klasy AIIIIN		
7.1		Zbrojenie ścianek czołowych przepustu 2905,21+2048,74	kg	4984.92
8	M.13.00.00	BETON		
	M.13.02.01	Beton niekonstrukcyjny		
8.1		Beton wyrównawczy C12/15 pod fundamenty ścianek czołowych (30,16+22,80)*0,10	m ³	5.30
	M.13.01.03 M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu oraz beton ściany oporowej		
8.2		Beton klasy C25/30 ścianek czołowych przepustu 44,12+33,10	m ³	77.22
9	M.15.00.00	IZOLACJE		
	M.15.01.02B	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno		
9.1		Izolacje od strony gruntu ścianek czołowych oraz sklepienia przepustu na długości 30 cm od ścianek 2,43*2*0,6+8*(4,75+0,3)-3,14*0,9^2+5,25*0,3<od strony WD> +(3,93+0,3)*10,6-3,14*0,9^2+3,14*0,6*2+7,8*0,3<od strony WG>	m ²	90.75
	M.15.01.03	Izolacje przeciwwilgociowo - antykorozyjne		
9.2		Izolacje przeciwwilgociowo - antykorozyjne 20,18-3,14*0,9^2+1,76*8+0,25*2<od strony WG> +26-3,14*0,9^2+0,25*2+1,76*10,6 <od strony WD>	m2	74.83
10	D.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		
	M.20.01.40B	Przepusty z rur wykonane metodą reliningu		
10.1		Zakup, dowóz i montaż rur fi 1800 GRP	m	34.32
10.2		Czyszczenie strumieniowo-ścierne ścian przepustu (3,36*34,32)	m ²	115.32
10.3		Iniekcja wypełniająca pomiędzy starym przepustem i rurą 0,74*34,32	m3	25.40
	M.20.05.01	Umocnienie dna narzutem kamiennym		
10.4		Umocnienie dna narzutem kamiennym	m ²	1.80
10.5		Gurt drewniany	m	9.74
	M.20.07.01	Odprowadzenie wody istniejącego cieku		
10.6		Odprowadzenie wody istniejącego cieku	kpl	1.00