

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa przepustu na drodze powiatowej nr 4912E w miejscowości Talar, gmina Dobroń

Roboty drogowe

Lp.	Pozycja specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D.01.02.01.	Usunięcie drzew - wycięcie drzew łącznie z wykarczowaniem karp po wyciętych drzewach (wg Dokumentacji Projektowej)	kpl.	32
2	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg: a) rozbiórka - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 20 cm (42,0 t) $24,0 \times 3,5 = 84,0$	m ²	84
3		b) rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 20 cm - $20,0 \times 4,0 = 80,0$	m ²	80
4		c) rozbiórka żelbetowej konstrukcji przepustu o dł. 4,8 m	m	5
5		d) demontaż stalowej kraty na wlocie do przepustu	kpl.	1
Uwaga: destruk bitumiczny stanowi własność Inwestora, pozostałe materiały traktuje się jako gruz, który należy wywieźć i zutylizować.				
ROBOTY ZIEMNE				
6	D.02.01.02.	Wykopy obiektowe w gruntach niespoistych wraz z umocnieniem a) wykopy dla wykonania przepustu (i w ścianach szczelnych) $(0+2,1)/2 \times 5,0 + 2,1 \times 2,0 + (2,1+2,34)/2 \times 7,27 + (2,34+2,46)/2 \times 7,01 + (2,46+1,86)/2 \times 5,72 + 1,86 \times 2,0 + (1,86+0)/2 \times 5,0 = 63,1$ $13,4 \times 4,2 \times 1,0 + (5,9+4,5)/2 \times 4,2 = 78,1$ razem - 141,3	m ³	141
7		b) wbicie ścianek szczelnych z grodzic stalowych GU 7-600 o wysokości 6 m po obwodzie projektowanego przepustu (zarówno w poprzek drogi, jak i w wodzie na dopływie i odpływie, wraz z wyciągnięciem ich po wykonaniu robót - $(14,0+4,4) \times 2 \times 6,0 = 220,8$	m ²	221
8	D-02.03.01	Roboty ziemne. Wykonanie nasypów - poszerzenie nasypu drogowego - $(0+4,92)/2 \times 5,0 + 4,92 \times 2,0 + (4,92+7,06)/2 \times 7,27 + (7,06+5,48)/2 \times 7,01 + (5,48+4,6)/2 \times 5,72 + 4,6 \times 2,0 + (4,6+0)/2 \times 5,0 = 159,2$ - stabilizacja podłoża u podnóża nasypu - przyjęto 175,0 razem - 334,2	m ³	334
9	D.02.03.03.	Zasypanie obiektu inżynierskiego gruntem - zasypanie przepustu - $4,2 \times (11,5+7,4)/2 \times 1,9 + 2 \times 1,2 \times 4,2 \times 0,4 + (0,7+1,6)/2 \times 2 \times 2 + 10,4 \times 3,14 \times 0,5 \times 0,5 = 75,9$	m ³	76
PODBUDOWA				
10	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - korytowanie o gł. 5 cm dla jezdni i pobocza - $100,0 + 96,0 = 196,0$	m ²	196
11	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych a) oczyszczenie powierzchni warstw bitumicznych nawierzchni - $108 + 113 = 221$	m ²	221
12		b) skropienie powierzchni warstw nawierzchni - $100 + 108 + 113 = 321$	m ²	321
13	D.04.04.02.	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej - podbudowa o gr. 20 cm pod jezdnią - $5,0 \times 20,0 = 100,0$	m ²	100
14	D.04.07.01.	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego - podbudowa gr. 7 cm na dojazdach (18,9 t) - $4,9 \times 22,0 = 107,8$	m ²	108
NAWIERZCHNIE				
15	D.05.01.04.	Nawierzchnia gruntowa z destruktem bitumicznym - nawierzchnia gruntowa o grubości 15 cm na poboczach drogi - $1,6 \times 30,0 \times 2 = 96,0$	m ²	96

Lp.	Pozycja specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość
16	D.05.03.05.	Warstwy nawierzchni z betonu asfaltowego		
17		a) warstwa ścieralna gr.5cm (13,5 t) - $4,5*24,0=108,0$	m ²	108
		b) warstwa wiążąca gr.6cm (16,9 t) - $4,7*24,0=112,8$	m ²	113
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
18	D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i cieków		
19		a) plantowanie terenu skarp $-3,0*33,0*2=198,0$	m ²	198
		b) umocnienie skarp drogi elementami betonowymi - płytami ażurowymi 40x60cm gr. 8 cm na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 o gr.10 cm - $3,0*10,0*2=60,0$	m ²	60
ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
20	D.07.05.01.	Bariery ochronne stalowe - bariery przekładkowe na dojazdach do mostu o parametrach N1/W2/A $2*22,0=44,0$	m	44
21	D.07.10.01.	Czasowa organizacja ruchu - wykonanie i wdrożenie organizacji ruchu na czas wykonywania robót (objazd po drogach lokalnych)	ryczałt	1
ZIELEŃ DROGOWA				
22	D-09.01.01	Zieleń drogowa - nasadzenie drzew liściastych	szt.	32
RAZEM				

Roboty mostowe

Lp.	Pozycja specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość
FUNDAMENTOWANIE				
1	M.11.01.06.	Podłoże pod przepust z mieszanki kruszyw naturalnych a) wykonanie fundamentu - podłoże pod konstrukcję stalową przepustu z mieszanki kruszyw naturalnych (gr.30+5 cm w osi rury) - $10,0*5,5*0,5+0,08*1,2*11,4=28,6$	m ³	28,6
ZBROJENIE				
2	M.12.02.05.	Okucia ze stali klasy B 500 – wykonanie i montaż - wykonanie i montaż okuć - krat osłonowych na wlocie i wylocie przepustu z prętów stalowych (łącznie z zabezpieczeniem antykorozyjnym), powierzchnia 1 kraty 1,9m ² masa 2 krat $-19,2*2=38,4$	kg	38
KONSTRUKCJE STALOWE				
3	M.14.03.01.	Przepust stalowy kołowy z blachy karbowanej - przepust z blachy karbowanej Φ 1,20 m - łącznie z zabezpieczeniem antykorozyjnym wykonanym przez producenta kształt zakończeń rur dostosować do pochylenia skarp - 1:1	m	11,4
INNE ROBOTY MOSTOWE				
4	M.20.01.03.	Geomembrana izolacyjna nad konstrukcją stalową - geomembrana nad przepustem z dwóch warstw geotkaniny przedzielonej folią - zabezpieczenie przeciwwodne - $4,0*7,8=31,2$	m ²	31,2
5	M.20.01.17.	Prace pomiarowe na budowie - prace polowe i kameralne	ryczałt	
ROBOTY ZWIĄZANE				
6	-	Odwodnienie wykopu na czas wykonywania robót ziemnych i montażu przepustu	ryczałt	
RAZEM				