

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 807
POLEGAJĄCA NA ROZBIÓRCE PRZEPUSTU I BUDOWIE NOWEGO PRZEPUSTU W GOŃCZYCACH W KM 18+099
w ramach umowy
PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 807
POLEGAJĄCA NA ROZBIÓRCE ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU W GOŃCZYCACH W KM 18+099 I BUDOWIE NOWEGO OBIĘTKU INŻYNIERSKIEGO

kod CPV:

45221100-3 Roboty budowlane w zakresie mostów

45221111-3 Mosty drogowe

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	ilość	suma
1	2	3	4		5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
—	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna obiektu	—	—	—
1		- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,07	0,07
2		- inwentaryzacja powykonawcza terenu	kpl	1	1
—	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny	—	—	—
3		- zdjęcie warstwy humusu i darniny na odkład ze skarp na dojazdach - gr. ~15cm	m ²	(3m+4m)*20m	140,00
—	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	kpl	1	1
4		- rozbiórka betonowego ustroju przepustu	m ³	20,00	20,00
5		- zabezpieczenie wykopu	kpl	1,0	1,0
6		- rozbiórka płyt ażurowych - umocnienia skarp od strony czoła południowego przepustu	m ²	3	3
—	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	—	—	—
7		- rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego	kpl	1	1
8		- frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego (w. ścieralna i wiążąca,) gr. ok. 10cm na długości ~8,0m wymiany nawierzchni	m ²	7,2m*15m	108,00
9		- rozbiórka istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego, gr. około 11cm na długości wykopu ~8,0m	m ²	7,4m*15m	111,00
10		- rozbiórka istniejącej podbudowy gr. około 30cm na długości wykopu ~8,0m	m ²	7,6m*15m	114,00
10		- rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cem-piask. - 3cm i podbudowie z kruszywa - 30 cm - istniejący chodnik	m ²	2,1m*15m	31,50
11		- rozbiórka obrzeża betonowego 8x30 cm na ławie betonowej - istniejący chodnik	m	15,00	15,00
12		- rozbiórka krawężnika 20x30x100cm na ławie betonowej od strony chodnika	m	15,00	15,00
13		- rozbiórka ścieku podchodnikowego - korytka odw. zlokalizowanego w nawierzchni chodnika	m	2,40	2,40
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
—	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach	—	—	—
14		- wykonanie wykopu pod wymianę gruntu słabonośnego na szerokości starego przepustu, pod połową nasypu - połowa długości przepustu, gr. średnia 1,8m - utylizacja urobku	m ³	(1,10m+2,60m+1,10m)*6,15m*1,8m	53,14
15		- rozbiórka istniejącego nasypu drogowego łącznie z odkopaniem istniejącej konstrukcji przepustu do poziomu posadowienia, wykop pod konstrukcję przepustu i komory wlotowej - utylizacja urobku	m ³	10,5m2*12,3m-(4,2m2*11,7m)	80,01
16		- oczyszczenie (odmulenie) dna cieku przed i za obiektem - na długości ok. 5 m (do granicy pasa drogowego) -- utylizacja urobku	m ²	5m*1m	5,00
—	D.02.02.01	Wykonanie nasypów	—	—	—
17		- wykonanie nasypu - wymiana gruntu słabonośnego (przywiezienie i wbudowanie gruntu niespoistego, niewysadzinowego)	m ³	(1,10m+2,60m+1,10m)*6,15m*1,8m	52,80
18		- wykonanie nasypu korpusu drogowego z gruntu niewysadzinowego z reprofilacją skarp i poboczy	m ³	10,5m2*12,3m-(1,33m2*12,3m)+0,7m2*2m	114,19
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
—	D.03.02.01a	Odwodnienie liniowe z prefabrykowanych elementów	—	—	—
19		- odtworzenie ścieku podchodnikowego - korytka odw. zlokalizowanego w nawierzchni chodnika	m	2,40	2,40
	D.04.00.00	PODBUDOWY			
20	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m ²	7m*15m	105,00
—	D.04.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—	—
21		- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm nad przepustem na długości wymiany nawierzchni	m ²	7m*15m	105,00
22		- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm pod chodnik	m ²	2,1m*15m	31,50
23		- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm, jako umocnienie poboczy	m ²	1,5m*15m	22,50
—	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie lepiszczem warstw konstrukcyjnych i bitumicznych	—	—	—
24		- przygotowanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego nad przepustem na długości wymiany nawierzchni	m ²	6,9m*15m	103,50
25		- przygotowanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego na na długości wymiany nawierzchni	m ²	6,7m*15m	100,50
26		- przygotowanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego na długości wymiany nawierzchni	m ²	6,6m*15m	99,00

L.P.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	ilość	suma
1	2	3	4		5
—	D.04.05.01	Grunt stabilizowany cementem	—	—	—
27		- grunt stabilizowany cementem gr. min. 0,5cm pod konstrukcją przepustu	m ³	11,7m*0,6m*1,3m	9,13
—	D.04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego (wg WT-1 i WT-2)	—	—	—
28		- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki AC 22 P 35/50 gr. 11 cm	m ²	6,7m*15m	100,50
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE			
—	D.05.03.02	Nawierzchnia z kostki betonowej	—	—	—
29		- kostka betonowa typu "Behaton" fazowana kolor szary - 6cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3cm - naw. chodnika	m ²	2,02m*15m	30,30
—	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna	—	—	—
30		- warstwa ścieralna na długości wymiany nawierzchni z mieszanki AC 11S PMB 45/80-55 gr. 4cm	m ²	6,5m*15m	97,50
—	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza	—	—	—
31		- warstwa wiążąca na długości wymiany nawierzchni z mieszanki AC 16W PMB 25/55-60 gr. 8cm	m ²	6,5m*15m	97,50
—	D.05.03.06a	Wzmocnienie nawierzchni bitumicznych geosiatką	—	—	—
32		- geosiatka szklano-węglowa 120/200kN na połączeniu nawierzchni bitumicznych	m ²	6,5m*1m*2	13,00
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
—	D.06.01.02.	Umocnienie skarp nasypów przez humusowanie i darniowanie	—	—	—
33		- humusowanie (10cm) i darniowanie zreprofilowanych skarp i rowów wraz z obsianiem trawą i jej pielęgnacją	m ²	(3m+4m)*20m-(4,4m2+9,6m2)	126,00
—	D.06.01.04	Umocnienie skarp i rowów	—	—	—
34		- wykonanie komory wlotowej wraz z umocnieniem dna płytami wielootworowymi ułożonymi na geowłókninie	szt.	1	1
35		- umocnienie skarp od strony południowej przepustu płytami ażurowymi 40x60x8 wypełnionych betonem C8/10 gr. 15cm, na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm	m ²	2m*1m*2	4,00
36		- umocnienie kamieniem polnym gr. 12.5-20cm na zaprawie cementowej - czoło północne	m ²	2m*2,2m	4,40
37		- umocnienie skarp i dna rowu przy wylocie przepustu str. północna z elementów kamiennych (kamień polny) gr. 12,5-20cm na betonie C12/15 gr. 15cm i podsypce piaskowej gr. 10cm	m ²	2,6m*5m+1m2-4,4m2	9,60
—	D.06.02.01a	Przepusty żelbetowe	—	—	—
38		- przepust żelbetowy Ø800 dł. 12,3m - prefabrykaty rurowe	kpl	1	1
39	D.06.04.01	Wykonanie, oczyszczenie i regulacja przydrożnych rowów	m	22m+2m	24,00
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
40	D.07.01.01	Oznakowanie pionowe i poziome - Stała organizacja ruchu	kpl	1	1
41	D.07.03.01	Tymczasowa organizacja ruchu na czas robót	kpl	1	1
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
—	D.08.01.02	Krawężnik betonowy	—	—	—
42		- krawężnik betonowy uliczny 20x30cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4 i ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem	m	15,00	15,00
—	D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe	—	—	—
43		- obrzeże przy krawędzi chodnika 8x30x100cm na podsypce cementowo piaskowej i ławie betonowej	m	15,00	15,00
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE			
—	M.11.07.01	Ścianka szczelna stalowa	—	—	—
44		- wykonanie ścianki szczelnej z grodzic z ew. rozparciem/kotwieniem - wyciągana (Wx=min1600cm3) zabezpieczenie robót wykonywanych półówkowo	mb	15,00	15,00
	M.12.00.00	ZBROJENIE			
—	M.12.01.01	Stal zbrojeniowa do betonu	—	—	—
45		- zbrojenie czoła północnego przepustu	kg	46	46
46		- zbrojenie czoła południowego przepustu	kg	326	326
47		- zbrojenie płyty zespalającej	kg	69	69
48		- zbrojenie konstrukcji komory wlotowej	kg	21	21
	M.13.00.00	BETON			
—	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—
—	M.13.01.03	Beton podpór klasy C25/30, C30/37 w deskowaniu	—	—	—
49		- beton komory wlotowej klasy C30/37	m ³	0,22	0,22
—	M.13.01.05	Beton ustroju nosącego klasy C25/30, C30/37, C35/45 w deskowaniu	—	—	—
50		- beton czoła północnego przepustu klasy C30/37	m ³	0,80	0,80
51		- beton czoła południowego przepustu klasy C30/37	m ³	3,00	3,00
52		- beton płyty zespalającej przepustu klasy C30/37	m ³	0,85	0,85
—	M.13.02.01	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	—	—	—
53		- beton wyrównawczy pod konstrukcję czoła pn. i pd. przepustu klasy C12/15	m ³	0,2m3+0,11m3	0,31
54		- beton wyrównawczy pod konstrukcję komory wlotowej klasy C12/15	m ³	0,10	0,10
55		- beton wyrównawczy pod umocnienie skarp klasy C12/15	m ³	0,2m*0,15m*(2m+2m+5m)	0,27

	Nr	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
I.P.	Specyfikacji Technicznej		nazwa	ilość	suma
1	2	3	4		5
	M.15.00.00	IZOLACJA			
—	M.15.01.01	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno	—	—	—
56		- izolacja żelbetowej płyty zespalałej	m ²	1m*10,56m	10,56
57		- izolacja bitumiczna powierzchni stykających się z gruntem - konstrukcja przepustu - elementy prefabrykowane i ścianki czołowe	m ²	(0,7m*11,7m*2)+(3,1m*2m)+(5m*0,88m) +(1,8m*4m*2)+(3,15m*0,3m*2)	43,27
58		- izolacja bitumiczna powierzchni stykających się z gruntem - komora wlotowa	m ²	(2,8m+0,75m)*0,58m	2,06
—	M.15.04.01	Nawierzchnia z żywicy epoksydowo-poliuretanowych	—	—	—
59		- nawierzchnioizolacja na górnej powierzchni gzymsu ściany czołowej południowej przepustu	m ²	0,32m*5m	1,60
	M.16.00.00	ODWODNIENIE			
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA			
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE			
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE			
—	M.19.01.04	Balustrady stalowe	—	—	—
60		- balustrady szczeblinkowe wys. 1,1m	m	5m	5,00
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE			
—	M.20.01.13	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	—	—	—
61		- zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu na ścianie czołowej przepustu (strona południowa) warstwą powłoki hydrofobowej	m ²	5m*1,5m	7,50
62		- zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu na ściankach komory wlotowej warstwą powłoki hydrofobowej	m ²	(2,2m+0,75m+0,15m*2)*0,58m	1,89
—	M.20.01.14	Znaki wysokościowe	—	—	—
63		- montaż znaków pomiarowych na obiekcie	szt.	2	2
64		- wykonanie stałego znaku wysokościowego w pobliżu obiektu	szt.	1	1
65	-	Zabezpieczenie na czas robót urządzeń obcych	kpl.	1	1