

**PRZELEWY AWARYJNE ZE ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH**

Podzadanie 1. Wykonanie przelewów dla zbiorników: ZO-15, ZO-17a, ZO-19, ZO-25, ZO-39, ZO-41, ZO-45a, ZO-49, ZO-52, ZO-59, ZO-76, ZO-77, ZO-78, ZO-90, ZO-104, ZO-104a, ZO-104b, ZO-105 wraz z towarzyszącymi robotami drogowymi oraz związanymi z usunięciem skutków podtopienia towarzyszącej infrastruktury

Lp	NR		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość razem	Cena jednostkowa	Wartość
	CPV	Nr Specyfikacji Technicznej					
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ A - WYMAGANIA OGÓLNE							
		DM 00.00.02	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x	x	x
1		D-M.00.00.00/7	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	1		
			Razem wymagania ogólne				
				RAZEM KOSZT WYMAGANIA OGÓLNE:			
CZĘŚĆ B - PRZELEWY AWARYJNE							
		D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
		D-03.01.02	Przepusty stalowe:	x	x	x	x
2			- przepusty z blachy stalowej o śred. 0.80 m	m	25		
	45232130-2	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa	x	x	x	x
3			- budowa kanałów m200kam metodą bezwykopową	m	60		
4			- budowa kanałów kd300kam metodą bezwykopową	m	370		
5			- budowa kanałów kd110PP	m	29,70		
6			- budowa kanałów kd160PP	m	0		
7			- budowa kanałów kd200PP	m	49,40		
8			- budowa kanałów kd300PP	m	586,30		
9			- budowa kanałów m200PP	m	155,30		
10			- budowa kanałów z rur kanalizacyjnych kd400mm	m	0,00		
11			- budowa kanałów perforowanych m200PP	m	92,80		
12			- budowa studni rewizyjnej betonowej f1,2 m	szt.	11		
13			- budowa studni rewizyjnej betonowej f1,5 m	szt.	1		
14			- budowa studni osadnikowej betonowej f1,2m	szt.	6		
15			- budowa studni kontrolnej betonowej f1,2m	szt.	25		
16			- budowa studni startowej betonowej f2,5m	szt.	4		
17			- budowa studni startowej betonowej f3,0m	szt.	1		
18			- budowa osadnika betonowego f1,2m, V=1,0m3	szt.	17		
19			- budowa studni wpadowej f1,2m z piaskownikiem i osadnikiem V=1,0m3	kpl.	1		
20			- budowa studni wpadowej f2,0m z piaskownikiem i osadnikiem V=3,5m3	kpl.	0		
21			- montaż separatora koalescencyjnego NS15	kpl.	2		
22			- montaż separatora koalescencyjnego NS20	kpl.	0		
23			- montaż separatora koalescencyjnego NS30	kpl.	2		
24			- montaż separatora koalescencyjnego NS80	kpl.	13		
25			- budowa wylotu kanału f 110 ze zbiornika	szt.	2		
26			- budowa wylotu kanału f 160 ze zbiornika	szt.	0		
27			- budowa wylotu kanału f 200 ze zbiornika	szt.	2		
28			- budowa wylotu kanału f 300 ze zbiornika	szt.	14		
29			- budowa wylotu kanału f 200 do odbiornika	szt.	1		
30			- budowa wylotu kanału f 300 do odbiornika	szt.	4		
31			- budowa wylotu kanału f400 do odbiornika	szt.	0		
32			- montaż separatora lamelowego 15/150	kpl.	0		
		D-03.05.01	Zbiorniki retencyjno-osadnikowe:	x	x	x	x
33			- ułożenie geomembrany na podsypce piasek gr 10 cm	m²	1 600		
34			- ułożenie nadsypki z pospółki	m³	1 280		
35			- ułożenie geowłókniny na podsypce piasek gr 10 cm	m²	253		
36			- ułożenie płyt ażurowych 0.60 x 0.40 x 0.10 m na podsypce piasek gr. 10cm	m²	1 553		
			Razem odwodnienie korpusu drogowego				
		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
		D-06.01.01	Umocnienie skarp,i rowów i ścieków	x	x	x	x
	45112730-1		Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie, obsianie i darniowanie:	x	x	x	x
37			- umocnienie skarp humusem grub. 15 cm wraz z obsianiem mieszaną traw	m²	13 034		
38			- umocnienie skarp narzutem kamiennym na geowłókninie	m²	800		
39			- umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m²	0		
			Rowy:	x	x	x	x
40			- umocnienie rowu płotkiem faszynowym	m²	0		
			Ścieki:	x	x	x	x
41			- ściek skarpowy wg KPED 1.24	m	0		
			Rowy:	x	x	x	x
42			- rów umocniony elementami bet. na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie z pospółki	m	0		
43			- bruk na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m²	15		
44			- bruk na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm	m²	0		
45			- umocnienie elementami betonowymi KPED 01.03	m	0		
	45233100-0	D-06.02.01	Przepusty podjazdami	x	x	x	x



46			- betonowe o średnicy 40 cm	m	8		
47			- betonowe o średnicy 50 cm	m	0		
			<b>Razem roboty wykończeniowe</b>				
<b>RAZEM KOSZT PRZELEWY AWARYJNE:</b>							
<b>CZĘŚĆ C - ROBOTY DROGOWE</b>							
		<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	45111200-0	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	x	x	x	x
48			- zdjęcie warstwy humusu	m³	3 709		
		D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg	x	x	x	x
49			Rozbiórka nawierzchni bitum. śred. grub. 4 cm	m²	435		
			Rozbiórka nawierzchni grub. 20cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m²	435		
50			Rozbiórka elementów betonowych	m³	138		
51			Rozbiórka płyt ażurowych	szt.	200		
			<b>Razem roboty przygotowawcze</b>				
		<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x	x	x
	45111200-0	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii	x	x	x	x
52			- drogi dojazdowe i zbiorcze	m³	10 745		
		D-02.03.01	Wykonanie nasypów	x	x	x	x
53			- grunt z wykopów z trasy	m³	2 040		
			<b>Razem roboty ziemne</b>				
		<b>D-07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x	x	x
		D-07.06.01	Ogrodzenie dróg	x	x	x	x
54			- ogrodzenie z siatki stalowej, h=150 cm	m	182		
55			- brama wjazdowa	szt.	1		
			<b>Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
		<b>D-10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	x	x	x	x
	45233124-4	D-10.08.01	Drogi zbiorcze	x	x	x	x
56			-warstwa ścierna z betonu asfaltowego BA 0/12.8, grubości 4 cm	m²	629		
57			-warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubości 20 cm	m²	2 796		
58			-nawierzchnia z płyt żelbetowych 0,7x1,0x12cm	m²	600		
			<b>Razem inne roboty</b>				
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT DROGOWYCH:</b>							
<b>CZĘŚĆ D - ROBOTY NAPRAWCZE</b>							
			<b>ROBOTY NAPRAWCZE</b>				
59			Oczyszczenie zamulowanych rowów	mb	3 600		
60			Oczyszczenie studni melioracyjnych i przepustów	szt.	54		
61			Naprawa skarp rowów i zbiorników poprzez humusowanie, obsianie i darniowanie	m²	1 800		
62			Naprawa skarp rowów i zbiorników poprzez położenie płyt ażurowych	m²	600		
63			Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia z siatki	m	300		
			<b>Razem roboty przygotowawcze</b>				
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT NAPRAWCZYCH:</b>							0,00
<b>RAZEM KOSZT PRZELEWY AWARYJNE + ROBOTY DROGOWE + ROBOTY NAPRAWCZE:</b>							0,00
<b>RAZEM KOSZT WYMAGANIA OGÓLNE + PRZELEWY AWARYJNE + ROBOTY DROGOWE + ROBOTY NAPRAWCZE:</b>							0,00