



**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**  
Oddział we Wrocławiu  
53-139 WROCŁAW ul. Powstańców Śl. 186

**BUDOWA OBWODNICY M. WAŁBRZYCH  
W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35  
OD KM 2+350 DO KM 8+250**

Dział	Grupy	Klasy	Kategorie
45000000-7	45100000-8	45110000-1	45111000-8
			45112000-5
			45113000-2
		45120000-4	45121000-1
			45122000-8
	45200000-9	45220000-5	45221000-2
			45222000-9
			45223000-6
		45230000-8	45231000-5
			45232000-2
			45233000-9
			45236000-0
		45240000-1	45246000-3

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**TOM V.b PRZEDMIAR ROBÓT - ODCINEK POZAMIEJSKI**

**V.b.VII Wyliczenie ilości – branża hydrotechniczna**

**V.b.VII/1 – Projekt cieków naturalnych i urządzeń wodnych**

**AKTUALIZACJA LIPIEC 2013**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:

Budowa obwodnicy miasta Wałbrzych w ciągu drogi krajowej nr 35 od km 2+350 do km 8+250

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót, opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D.03 .00 .00	ODWODNIENIE		
<b>2.</b>	<b>D.03 .06 .01a</b>	<b>Przebudowa cieków naturalnych</b>		
2.1	D.03 .06 .01a .01	Potok Szczawnik od km 6+140 do km 6+180	m	40
		Roboty przygotowawcze		
2.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa potoku w terenie górskim	40 m	
2.1.2		Zdjęcie warstwy humusu i darniny gr. 0,3m	41 m³	
		Roboty ziemne		
2.1.3		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruntach nieskalistych	398 m³	
2.1.4		Zasypanie wykopu	15 m³	
2.1.5		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	383 m³	
		Konstrukcja umocnienia skarp		
2.1.7		Wykonanie płyty betonowej z dylatacjami – beton C20/25	45,0 m³	
2.1.8		Okladzina kamienna gr 30cm wtopiona w beton	45,0 m³	
		Odwodnienie umocnienia skarp		
2.1.10		Wykonanie sączków PCV śr 10cm	32 m	
2.1.11		Wykonanie obsypki żwirowej 8-16mm	0,25 m³	
		umocnienie dna		
2.1.12		beton C20/25	6,5 m³	
2.1.13		Okladzina kamienna gr 30cm wtopiona w beton	6,5 m³	
		Likwidacja kanału potoku Szczawnik		
2.1.16		Wbicie ścianki szczelnej G62 L=9m (do wyciągnięcia)	93,0 mb	
<b>5.</b>	<b>D.03 .02 .05</b>	<b>Kanalizacja hydrotechniczna</b>		
5.1	D.03 .02 .05 .01	Kanał hydrotechniczny KH-01	m	39
		Roboty przygotowawcze		
5.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie górskim	39 m	
		Roboty ziemne		
5.1.2		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruntach nieskalistych	156 m³	
5.1.3		Zasypanie wykopu	91,3 m³	
5.1.4		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	65 m³	
5.1.5		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	195 m²	
		Wykonanie kanału		
5.1.6		Demontaż istniejącego kolektora deszczowego śr.600	39 m	
5.1.7		Rura Dn 600 mm, GRP PN1 SN-10000 (N /m)	39,0 m	
5.1.9		Studnia wpadowa Dn 1400 mm żelbet wysokość studni 2.0m	1 kpl.	
5.1.10		Podsypka piasek gruboziarnisty	14 m³	
5.1.11		Obsypka piasek gruboziarnisty	32 m³	
5.1.12		Zasyпка piasek gruboziarnisty	14 m³	
5.2	D.03 .02 .05 .02	Kanał hydrotechniczny KH-02	m	66
		Roboty przygotowawcze		
5.2.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie górskim	66 m	
		Roboty ziemne		
5.2.2		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruntach nieskalistych	610 m³	
5.2.3		Zasypanie wykopu	231 m³	
5.2.4		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	379 m³	
		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	436 m²	
		Wykonanie kanału		
		Demontaż istniejącego kolektora deszczowego śr.1200	66 m	
5.2.5		Rura Dn 1500 mm, GRP PN1 SN-10000 (N /m)	65,5 m	
5.2.6		Studnia z osadnikiem Dn 2500 mm żelbet wysokość studni 3.2m	1 kpl.	
5.2.8		Podsypka piasek gruboziarnisty	36 m³	
5.2.9		Obsypka piasek gruboziarnisty	151 m³	
5.2.10		Zasyпка piasek gruboziarnisty	36 m³	
5.2.11		Wlot kolektora śr. 1500 z kratą zabezpieczającą	1 kpl.	

Budowa obwodnicy m. Wałbrzych w ciągu Drogi Krajowej Nr 35 od km 2+350 do km 8+250

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót, opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
5.3	D.03 .02 .05 .03	Kanał hydrotechniczny KH-03	m	28
		Roboty przygotowawcze		
5.3.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie górskim	28 m	
		Roboty ziemne		
5.3.2		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruntach nieskalistych	247 m³	
5.3.3		zasypanie wykopu	102 m³	
5.3.4		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	145 m³	
5.3.5		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	188 m²	
		Wykonanie kanału		
5.3.6		Rura Dn 1500 mm, GRP PN1 SN-10000 (N /m)	27,7 m	
5.3.8		Podsypka piasek gruboziarnisty	15 m³	
5.3.9		Obsypka piasek gruboziarnisty	51 m³	
5.3.10		Zasyпка piasek gruboziarnisty	15 m³	
5.3.11		Wlot kolektora śr. 1500 z kratą zabezpieczającą	1 kpl.	
5.4	D.03 .02 .05 .04	Kanał hydrotechniczny KH-04	m	36
		Roboty przygotowawcze		
5.4.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie górskim	36 m	
		Roboty ziemne		
5.4.2		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruntach nieskalistych	257 m³	
5.4.3		zasypanie wykopu	154 m³	
5.4.4		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	104 m³	
5.4.5		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	288 m²	
		Wykonanie kanału		
5.4.6		Rura Dn 800 mm, GRP PN1 SN-10000 (N /m)	36,0 m	
5.4.7		Studnia z osadnikiem Dn 1600 mm żelbet wysokość studni 3.5m	1 kpl.	
5.4.8		Studnia z osadnikiem Dn 1600 mm żelbet wysokość studni 3.7m	1 kpl.	
5.4.9		Studnia wpadowa Dn 2000 mm żelbet wysokość studni 2.6m	1 kpl.	
5.4.10		Podsypka piasek gruboziarnisty	15 m³	
5.4.11		Obsypka piasek gruboziarnisty	41 m³	
5.4.12		Zasyпка piasek gruboziarnisty	15 m³	
5.4.13		Wylot kolektora śr. 800 z kratą zabezpieczającą	1 kpl.	