

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa nadana zamówieniu  
przez Zamawiającego:

**Budowa urządzeń podczyszczających na  
istniejącej sieci kanalizacji deszczowej  
w m. Buczyzna (w km 100+300 do 100+907)**

Adres obiektu  
budowlanego:

**województwo: DOLNOŚLĄSKIE,  
powiat: POLKOWICKI,  
gmina: RADWANICE,  
obręb: BUCZYNA, DROGA KRAJOWA NR 12**

Nazwa i adres podmiotu  
opracowującego:

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe  
„INWEST” Sp. z o. o.  
ul. Tenisowa 14  
67-200 Głogów**

Nazwa i adres  
Zamawiającego:

**GDDKiA we Wrocławiu  
Rejon w Głogowie  
ul. Mickiewicza 61  
67-200 Głogów**

KOD CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:

Budowa urządzeń (podczyszczających) na istniejącej kanalizacji (deszczowej) w m. Buczyzna w km 100+300m do 100+903m

Lp	Numer STWiORB	Element rozliczeniowy			Jednostka	
		Szczegółowy opis robót i obliczenia ich ilości			Nazwa	Ilość
1	2	3			4	5
1	D 01.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - MONTAŻ SEPARATORA			*	*
1.1	D 01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			*	*
		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym, w km 100+300 do 100+903			km	0,603
2	D 01.02.02	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE: USUNIĘCIE, ZDJĘCIE HUMUSU			*	*
2.1	D 01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią, o wym. $1 \times (2,5 \times 2,5) + 2 \times (3 \times 3) = 24,25 \text{ m}^2$			m <sup>2</sup>	24,25
3	D 01.02.04	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE: ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGOWYCH			*	*
3.1		Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu "Wipro" z uszczelką gumową o średnicy: 300 mm			m	2,50
3.2		Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu "Wipro" z uszczelką gumową o średnicy: 200 mm			m	3,00
3.3		Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu "Wipro" z uszczelką gumową o średnicy: 600 mm			m	3,00
4	D 02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW, WZMOCNIENIE SKARR I PODŁOŻA GRUNTOWEGO			*	*
4.1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV, o wym. $2,5 \times 2,5 \times 3,5 + 3 \times 3 \times 4 = 21,87 + 31,50 + 36,00 = 88,87 \text{ m}^3$			m <sup>3</sup>	88,87
4.2		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV o wym.			m <sup>3</sup>	125,00
4.3		Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsypką, do głębokości 4,0 m, o wym. $3 \times 2 \times 6 = 36 \text{ szt.}$			szt	36
4.4		Pompowanie wody gruntowej agregatem pompowym o wydajności do 90 m <sup>3</sup> /h $3 \times 2 \times 24 = 144 \text{ m}^3$			m-g	144
5	D 04.08.02	PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU			*	*
5.1	D 04.08.02	Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm, o wym. $2,5 \times 2,5 \times 0,2 + 2 \times 3 \times 3 \times 0,2 = 4,85 \text{ m}^3$			m <sup>3</sup>	4,85
6	D 03.04.01	STUDNIE CHŁONNE (GRUNTOWE, Z KRĘGÓW BETONOWYCH)			*	*
6.1		separator				
6.1		Koszt separatora zintegrowanego z osadnikiem średnicy 1,80m, h=3,26m			szt	1
6.2		Koszt separatora zintegrowanego z osadnikiem średnicy 2,30m, h=3,20m			szt	1
6.3		Koszt separatora zintegrowanego z osadnikiem średnicy 2,30m, h=3,68m			szt	1
6.4	D 03.04.01	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm, Analogia: montaż separatora			studnia	3



Lp	Numer STWIORB	Element rozliczeniowy			Jednostka	
		Szczegółowy opis robót i obliczenia ich ilości			Nazwa	Ilość
1	2	3			4	5
8		WYKONANIE ORAZ NAPRAWA NAWIERZCHNI GRUNTOWYCH			*	*
6.5		Obetonowanie kanałów otuliną betonową, obetonowanie B110 zbiornika separatora jako obciążenie, o wym. $2 \times 3,14 \times 0,9 \times 0,5 \times 0,2 + 2 \times 3,14 \times 1,15 \times 0,5 \times 0,25 + 2 \times 3,14 \times 1,15 \times 0,5 \times 0,45 = 0,5651 + 0,903 + 1,625 = 3,093 \text{ m}^3$			$\text{m}^3$	3,093
6.6		Kanał z rur żelbetonowych typu "Wipro" (przy możliwości bezpośredniego rozwieszenia rur na skraj wykopu), łączonych na uszczelką gumową - średnica rur: 300 mm			m	1,00
6.7		Kanał z rur żelbetonowych typu "Wipro" (przy możliwości bezpośredniego rozwieszenia rur na skraj wykopu), łączonych na uszczelką gumową - średnica rur: 200 mm			m	1,00
6.8		Kanał z rur żelbetonowych typu "Wipro" (przy możliwości bezpośredniego rozwieszenia rur na skraj wykopu), łączonych na uszczelką gumową - średnica rur: 600 mm			m	1,00
6.9		Obudowa wylotów kolektorów o średnicy 40 cm, wykonane z betonu, Analogia kolektor średnicy 20 cm			szt	1,00
7		ZASYPKA WYKOPU			*	*
7.1		Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodoinżynierskich warstwami ziemi grubości 15 cm z zagęszczaniem mechanicznym, przy wysokości nasypu do 4 m grunt kat.IV, o wym. $(2,5 \times 2,5 \times 3,5) - (3,14 \times 0,9 \times 0,9 \times 3,5) + (3 \times 3 \times 3,5) - (3,14 \times 1,15 \times 1,15 \times 3,5) + (3 \times 3 \times 4) - (3,14 \times 1,15 \times 1,15 \times 4) = 21,87 - 8,90 + 31,50 - 14,53 + 36,00 - 16,61 = 49,33 \text{ m}^3$			$\text{m}^3$	49,33
8		WYKONANIE ORAZ NAPRAWA NAWIERZCHNI GRUNTOWYCH			*	*
8.1		Wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, bez nawożenia w gruncie : kat.I-II, o wym. $(2,5 \times 2,5) - (3,14 \times 0,9 \times 0,9) + (3 \times 3 \times 2) - (3,14 \times 1,15 \times 1,15 \times 2) = 6,25 - 2,54 + 18,00 - 8,30 = 13,41 \text{ m}^2$			$\text{m}^2$	13,41

Opracował: