



PRZEDMIAR ROBÓT	
TOM, BRANŻA	TOM 3 – BRANŻA SANITARNA KANALIZACJA DESZCZOWA ETAP 1
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4901E ANNOPOLE STARE- ZBOROWSKIE NA ODC. OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ 4914E DO GRANIC POWIATU
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>województwo łódzkie, powiat zduńskowolski, gmina Zduńska Wola,</i>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
INWESTOR	 <p><b>ZARZĄD POWIATU ZDUŃSKOWOLSKIEGO</b> ul. S. Złotnickiego 25 98-220 Zduńska Wola</p>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <p><b>BPK sp. z o.o.</b> ul. Nepalska 2 52-121 Wrocław</p>

IMIĘ I NAZWISKO	NR EWIDENCYJNY IZBY NR UPRAWNIENÍ SPECJALNOŚĆ	PODPIS
<p><b>PROJEKTANT</b> MGR INŻ. JACEK KUZIÓRA</p>	<p>DOŚ/IS/0303/04 UPR. NR 247/02/DUW SANITARNA BEZ OGRANICZEŃ</p>	

MARZEC 2024

---

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi powiatowej nr 4901E Annopole Stare-Zborowskie na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 4914E do granicy powiatu
ADRES INWESTYCJI:	Annopole Stare-Zborowskie
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Powiatu Zduńskowolskiego
ADRES INWESTORA:	ul. Złotnickiego 25 98-220 Zduńska Wola
BRANŻE:	kanalizacja deszczowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
kanalizacja sanitarna	mgr inż. Jacek Kurzeja
DATA OPRACOWANIA:	17.04.2024

---

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	1	6
2	Roboty sieciowe	7	18

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	ST-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		114 A (Obliczenie pomocnicze)		114,00 =====	
		poz.1 A / 1000	km	0,11	
				RAZEM	0,11
2 d.1	ST-02	Ręczne i mechaniczne wykopy w gruncie kat. IV wykonywane na odkład wraz z ew. odwodnieniem wykopu	m3		
		kanal PVC-U fi 400 <wyl1-Sd1> $(9,12 - 0,4) * ((0,44 + 0,89) / 2 + 0,15) * 1,0$ <sd1-sd2> $(19,16 - 0,4 - 0,4) * ((0,78 + 0,79) / 2 + 0,15) * 1,0$ <sd2-sd3> $(22,67 - 0,4 - 0,4) * ((0,79 + 0,78) / 2 + 0,15) * 1,0$ <sd3-sd4> $(21,19 - 0,4 - 0,4) * ((0,78 + 0,76) / 2 + 0,15) * 1,0$ <sd4-sd5> $(24,44 - 0,4 - 0,4) * ((0,76 + 0,69) / 2 + 0,15) * 1,0$ <wyl-2-sd6> $(8,75 - 0,4) * ((0,4 + 1,9) / 2 + 0,15) * 1,0$ <sd6-sd7> $(6,08 - 0,4 - 0,4) * ((1,38 + 1,76) / 2 + 0,15) * 1,0$ <wyl3> $(2,4) * (0,4 + 0,15) * 1,0$ A (Obliczenie pomocnicze)  kanal PVC-U fi 200 <sd6-sd8> $(2,75 - 0,5 - 0,2) * ((1,9 + 1,5) / 2 + 0,15) * 1,0$ B (Obliczenie pomocnicze)  studnie <studnie fi400> $1,6 * 1,6 * (1,65 + 0,15 + 0,10)$ <studnie fi600> $1,8 * 1,8 * (0,79 + 0,76 + 1,76 + 3 * 0,15 + 3 * 0,10)$ <studnie fi800> $2,0 * 2,0 * (0,89 + 0,78 + 0,74 + 3 * 0,15 + 3 * 0,10)$ <studnie fi1000> $2,2 * 2,2 * (1,9 + 0,15 + 0,10)$ C (Obliczenie pomocnicze)  poz.2 A + poz.2 B + poz.2 C		7,11 17,17 20,45 18,76 20,69 10,86 9,08 1,32 ===== 105,44  3,79 ===== 3,79  4,86 13,15  12,64  10,41 ===== 41,06 150,29	
			m3	RAZEM	150,29
3 d.1	ST-02	Zasypanie wykopów sposobem mechanicznym i ręcznym wraz z zagęszczeniem oraz kosztem zakupu i dowozu gruntu do zasypek (przyjęto 80% wymiany gruntu)	m3		
		KUBATURA WBUDOWANA <rura 400> poz.7 * $(3,14 * 0,4 * 0,4 / 4)$ <rura 200> poz.8 * $(3,14 * 0,20 * 0,20 / 4)$ <podsyпки> poz.9 <podb. beton.> poz.10 <obsypka> poz.11 <studnie fi400> $(3,14 * 0,4 * 0,4 / 4) * (1,65 + 0,15 + 0,10)$ <studnie fi600> $(3,14 * 0,8 * 0,8 / 4) * (0,79 + 0,76 + 1,76 + 3 * 0,15 + 3 * 0,10)$ <studnie fi800> $(3,14 * 0,8 * 0,8 / 4) * (0,89 + 0,78 + 0,74 + 3 * 0,15 + 3 * 0,10)$ <studnie fi1000> $(3,14 * 1,0 * 1,0 / 4) * (1,9 + 0,15 + 0,10)$ A (Obliczenie pomocnicze)  poz.2 - poz.3 A		14,29 0,09 21,85 2,91 66,67 0,24 2,04  1,59  1,69 ===== 111,37 38,92	
			m3	RAZEM	38,92
4 d.1	ST-02	Załadunek i wywóz urobku na składowisko wykonawcy wraz z kosztami zagospodarowania	m3		
		poz.2 - poz.3 * 20%	m3	142,51	
				RAZEM	142,51

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	ST-02	Umocnienia pionowych ścian wykopów w gruncie kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2		
d.1		poz.5.1 + poz.5.2	m2	304,05	
				RAZEM	304,05
6	ST-02	Montaż i demontaż konstrukcji powieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Roboty sieciowe			
7	ST-02	Kanały z rur PVC-U o śr. zewn. 400 mm	m		
d.2		9,12 + 19,16 + 22,67 + 21,19 + 24,44 + 8,75 + 6,08 + 2,4	m	113,81	
				RAZEM	113,81
8	ST-02	Kanały z rur PVC-U o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2		2,75	m	2,75	
				RAZEM	2,75
9	ST-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
d.2		<rura 400> poz.7 * 1,00 * 0,15	m3	17,07	
		<rura 200> poz.8 * 1,0 * 0,15	m3	0,41	
		<studnie fi400> poz.12 * 1,6 * 1,6 * 0,15	m3	0,38	
		<studnie fi600> poz.13 * 1,8 * 1,8 * 0,15	m3	1,46	
		<studnie fi800> poz.14 * 2,0 * 2,0 * 0,15	m3	1,80	
		<studnie fi1000> poz.15 * 2,2 * 2,2 * 0,15	m3	0,73	
				RAZEM	21,85
10	ST-02	Podłoża betonowe z betonu C 12/15 o grubości min. 10 cm	m3		
d.2		<studnie fi400> poz.12 * 1,6 * 1,6 * 0,10	m3	0,26	
		<studnie fi600> poz.13 * 1,8 * 1,8 * 0,10	m3	0,97	
		<studnie fi800> poz.14 * 2,0 * 2,0 * 0,10	m3	1,20	
		<studnie fi1000> poz.15 * 2,2 * 2,2 * 0,10	m3	0,48	
				RAZEM	2,91
11	ST-02	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
d.2		obsypka wraz z rurami			
		<rura 400> poz.7 * 1,0 * (0,40 + 0,30)		79,67	
		<rura 200> poz.8 * 1,0 * (0,20 + 0,30)		1,38	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				81,05	
		kubatura rur			
		<rura 400> poz.7 * (3,14 * 0,40 * 0,40 / 4)		14,29	
		<rura 200> poz.8 * (3,14 * 0,20 * 0,20 / 4)		0,09	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				14,38	
		poz.11 A - poz.11 B	m3	66,67	
				RAZEM	66,67
12	ST-02	Studnie rewizyjne z PVC-U o śr. 425 mm	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	ST-02	Studnie rewizyjne z PVC-U o śr. 600 mm	szt.		
d.2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
14	ST-02	Studnie rewizyjne z PVC-U o śr. 800 mm	m		
d.2		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
15	ST-02	Studnie rewizyjne z PVC-U o śr. 1000 mm	m		
d.2					

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	ST-02	Kształtki PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 400 mm - złączka przejściowa R0,4/0,3x0,6 jajowe	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.2	ST-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		poz.7	m	113,81	
				RAZEM	113,81
18 d.2	ST-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.8	m	2,75	
				RAZEM	2,75