

# Przedmiary

Nazwa zadania:	<b>Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów-Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m. Narew</b>			<b>ODC.I</b>
		(BRANŻA Sanitarna)		
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>DZIAŁ 1 ROBOTY POMIAROWE - BRANŻA SANITARNA</b>				
1.	KD-01.00	Obsługa geodezyjna inwestycji - branża sanitarna	kmpl	1,000
<b>DZIAŁ 2 ROBOTY ZIEMNE - DLA WYKONANIA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, SIECI</b>				
2.	KD-02.00 KD-03.00	Wykop mechaniczny z załadunkiem i transportem w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu - wykonanie wykopów pod sieci kanalizacyjne i wodociągowe mechanicznie (miejsce wywozu uzgodnić z Zamawiającym)	m3	3559,000
		<i>Kanalizacja deszczowa</i>		2653,000
		<i>Sieć wodociągowa</i>		906,000
3.	KD-02.00 KD-03.00	Wykop ręczny z załadunkiem i transportem w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu - wykonanie wykopów pod sieci kanalizacyjne i wodociągowe ręcznie (miejsce wywozu uzgodnić z Zamawiającym)	m3	889,000
		<i>Kanalizacja deszczowa</i>		663,000
		<i>Sieć wodociągowa</i>		226,000
4.	KD-02.00	Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę	m3	1625,000
		<i>Kanalizacja deszczowa</i>		1292,000
		<i>Sieć wodociągowa</i>		333,000
5.	KD-02.00	Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - wykonanie podsypki i obsypki rurociągów mechanicznie	m3	1300,000
		<i>0,8*1625</i>		1040,000
6.	KD-02.00	Zasyp ręczny wykopu liniowego - wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręcznie	m3	325,000
		<i>0,2*1625</i>		65,000
7.	KD-02.00	Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu	m3	2730,000
		<i>Kanalizacja deszczowa</i>		1862,000
		<i>Sieć wodociągowa</i>		868,000
8.	KD-02.00	Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - wykonanie zasypki rurociągów mechanicznie	m3	2184,000
		<i>0,8*2730</i>		2184,000
9.	KD-02.00	Zasyp wykopu liniowego - zasypka z gruntu dowiezionego ręcznie	m3	546,000
		<i>0,2*2730</i>		546,000
10.	KD-02.00	Zagęszczanie zasypów zagęszczarkami mechanicznymi i ręcznymi	m3	4355,000
<b>DZIAŁ 3 ROBOTY KONSTRUKCYJNE - KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
11.	KD-04.00	Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 200 SN8 łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną	metr	947,990
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnymi profilem podłużnym</i>		
12.	KD-04.00	Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 300 SN8 łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną	metr	783,480
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnymi profilem podłużnym</i>		
13.	KD-04.00	Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 400 SN8 łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną	metr	84,990
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnymi profilem podłużnym</i>		
14.	KD-04.00	Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 600 SN8 łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną (analog)	metr	108,760
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnymi profilem podłużnym</i>		
15.	KD-04.00	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej (200 m) z rur do fi 300	szt	9,000
16.	KD-04.00	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej (200 m) z rur do fi 600	szt	1,000

17.	KD-04.00	Studnie rewizyjne 1000mm, prefabrykowana, z kręgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie, z pierścieniem odciążającym i włazem polimerobetonowym - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	20,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnymi profilem podłużnym</i>		
18.	KD-04.00	Studnie rewizyjne 1000mm, prefabrykowana, z kręgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie, z włazem polimerobetonowym - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	6,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnymi profilem podłużnym</i>		
19.	KD-04.00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1200 prefabrykowana, z kręgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie, z włazem polimerobetonowym - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	4,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnymi profilem podłużnym</i>		
20.	KD-04.00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - pod konstrukcję wylotów	m3	0,450
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i>		
21.	KD-04.00	Wylot prefabrykowany 300mm wg. KPED 02.16 z kratą zabezpieczającą	szt	3,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i>		
22.	KD-04.00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem wys. 0,95m, komorą dociążającą, żelbetowa płytą pokrywającą, żelbetowym pierścieniem odciążającym zwieńczoną nasadą wpustu deszczowego	szt	27,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i profilem branży drogowej</i>		
23.	KD-04.00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem wys. 0,95m, komorą dociążającą, żelbetowa płytą pokrywającą, żelbetowym pierścieniem odciążającym zwieńczoną nasadą wpustu deszczowego typu krawężnikowo - jezdniowego	szt	134,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i profilem branży drogowej</i>		
24.	KD-04.00	Osadniki i separatory - dla wylotów KD1-KD3 - zakup, transport, montaż	kmpl	3,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i>		
25.	KD-04.00	Regulator odpływu w studni D19 - zakup, transport i montaż w studni	kmpl	1,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i>		
26.	KD-04.00	Wykonanie umocnienia wylotu przykanalika brukowcem nieobrobionym na podbetonie C12/15 gr.10cm, spoiny zacierane zaprawą cem.-piask.	szt	70,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i>		
27.	KD-04.00	Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 60x50x15 cm - typ korytkowy na podsypce cementowo-kruszywowej. 1:4 gr. 5 cm (wg KPED k. 01.25)	metr	119,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i>		
28.	KD-04.00	Wykonanie umocnienia wylotu przykanalika na skarpie płytą chodnikową na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5cm	szt	210,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i>		
29.	KD-04.00	Wykonanie umocnienia wylotu ścieku skarpowego w dnie rowu wg. KPED 01.03 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5cm	szt	210,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i>		
<b>DZIAŁ 4 ROBOTY KONSTRUKCYJNE - PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>				
30.	KD-05.00	Rura ciśnieniowa PE 100 SDR11 w wykopie umocnionym suchym fi 110 - wraz z wykonaniem łączów	metr	563,100
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i profilem podłużnym</i>		
31.	KD-05.00	Rura ciśnieniowa PE 100 SDR11 w wykopie umocnionym suchym fi 32 - wraz z wykonaniem łączów	metr	39,260
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i profilem podłużnym</i>		
32.	KD-05.00	Analog: Rura ochronna Dz250 PE100 SDR 11 z kompletem płóz i manszetami	metr	108,500
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i profilem podłużnym</i>		
33.	KD-05.00	Rura ochronna Dz110 PE100 SDR 11 z kompletem płóz i manszetami	metr	34,700
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i profilem podłużnym</i>		
34.	KD-05.00	Zasuwa kołnierзова DN100 z obudową, skrzynką uliczną i blokiem podporowym	kmpl	6,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnymi schematem montażowym</i>		
35.	KD-05.00	Zasuwa kołnierзова DN25 z obudową, skrzynką uliczną i blokiem podporowym	kmpl	2,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnymi schematem montażowym</i>		
36.	KD-05.00	Hydrant pożarowy podziemny fi 80 - likwidacja istniejącego hydrantu, zmana na hydrant podziemny	kmpl	4,000

		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnymi schematem montażowym</i>		
37.	KD-05.00	Montaż tuleji kołnierzowych z PE fi 110 zgrzewanych czołowo w wykopie umocnionym - do wykonania zasuw	szt	12,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnymi schematem montażowym</i>		
38.	KD-05.00	Montaż tuleji kołnierzowych z PE fi 32 zgrzewanych czołowo w wykopie umocnionym - do wykonania zasuw	szt	4,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnymi schematem montażowym</i>		
39.	KD-05.00	Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane w wykopie umocnionym suchym fi 110	kmpl	1,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnymi schematem montażowym</i>		
40.	KD-05.00	Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane w wykopie umocnionym suchym fi 32	kmpl	1,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnymi schematem montażowym</i>		
41.	KD-05.00	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur fi do 110	szt	3,000
42.	KD-05.00	Dezynfekcja sieci wodociągowych fi do 150	jednos	1,000
43.	KD-05.00	Płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	szt	3,000
44.	KD-05.00	Regulacja pionowa istniejących skrzynek wodociągowych	kmpl	1,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i>		
45.	KD-05.00	Likwidacja istniejących odcinków rurociągów fi 110mm wraz z obiektami towarzyszącymi i armaturą	metr	550,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i>		
46.	KD-05.00	Likwidacja istniejących odcinków rurociągów fi 40mm wraz z obiektami towarzyszącymi i armaturą	metr	505,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i>		
47.	KD-05.00	Rura ochronna tworzywowa HDPE dwudzielna DN200mm z kompletem płóz centrujących i uszczelnieniem końców	metr	118,500
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i>		
48.	KD-05.00	Rura ochronna tworzywowa HDPE dwudzielna DN160mm z kompletem płóz centrujących i zamknięciami i uszczelnieniem końców	metr	26,700
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i>		
49.	KD-05.00	Rura ochronna tworzywowa HDPE dwudzielna DN100mm z kompletem płóz centrujących i zamknięciami i uszczelnieniem końców	metr	29,600
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i>		
50.	KD-05.00	Rura ochronna stalowa ocynkowana dwudzielna DN300mm z kompletem płóz centrujących i zamknięciami (manszetami)	metr	31,000
		<i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i>		
51.	KD-05.00	Oznakowanie nadziemne i podziemne rurociągów wodociągowych	kmpl	1,000