

# Kosztorys ofertowy

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. Odcinek od km 8+462 do km 62+614</b>					
		(BRANŻA Sanitarna)				
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>DZIAŁ 1</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE - BRANŻA SANITARNA</b>					
1.	KD-01.00	Obsługa geodezyjna inwestycji - branża sanitarna	kmpl	1,000		
<b>DZIAŁ 2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - DLA WYKONANIA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, KANALIZACJI</b>					
2.	KD-02.00	Wykop mechaniczny z załadunkiem i transportem w szalunkach wraz z odwodnieniem	m3	5124,000		
	KD-03.00	wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu - wykonanie wykopów pod sieci kanalizacyjne i wodociągowe mechanicznie (miejsce wywozu uzgodnić z Zamawiającym)				
3.	KD-02.00	Wykop ręczny z załadunkiem i transportem w szalunkach wraz z odwodnieniem	m3	1281,000		
	KD-03.00	wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu - wykonanie wykopów pod sieci kanalizacyjne i wodociągowe ręcznie (miejsce wywozu uzgodnić z Zamawiającym)				
4.	KD-02.00	Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę	m3	3216,000		
5.	KD-02.00	Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - wykonanie podsypki i obsypki rurociągów mechanicznie	m3	2573,000		
6.	KD-02.00	Zasyp ręczny wykopu liniowego - wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręcznie	m3	643,000		
7.	KD-02.00	Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na zasypkę	m3	5844,000		
8.	KD-02.00	Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - wykonanie zasypki rurociągów mechanicznie	m3	4675,000		
9.	KD-02.00	Zasyp wykopu liniowego - zasypka z gruntu dowiezionego ręcznie	m3	1169,000		
10.	KD-02.00	Zagęszczanie zasypów zagęszczarkami mechanicznymi i ręcznymi	m3	7600,000		
<b>DZIAŁ 3</b>	<b>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	1625,170		
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	1442,150		
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	585,170		
14.	KD-04.00	Rura kanalizacyjna betonowa ze stopką fi 400 łączona na zakład w wykopie umocnionym suchym	metr	99,750		
15.	KD-04.00	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej (200 m) z rur do fi 300	szt	16,000		
16.	KD-04.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur do fi 400	szt	4,000		
17.	KD-04.00	Studnie rewizyjne 1000mm, prefabrykowana, z kęgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie, z pierścieniem odciążającym i włazem polimerobetonowym - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	22,000		
18.	KD-04.00	Studnie rewizyjne 1000mm, prefabrykowana, z kęgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie, z włazem polimerobetonowym - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	50,000		
19.	KD-04.00	Osadniki dla studni 1000mm (SOR1-4) wg KPED 01.14 z kratą zabezpieczającą	szt	4,000		
20.	KD-04.00	Włączenie kolektora deszczowego do istniejącej studni kanalizacyjnej	szt	1,000		
21.	KD-04.00	Podbudowa betonowa grub 10cm pod umocnienia wylotów	m2	50,000		
22.	KD-04.00	Nawierzchnia z kostki kamiennej gr 10 cm spoiny zacierane zaprawą cementowo - piaskową	m2	50,000		
23.	KD-04.00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - pod konstrukcję wylotów	m3	0,600		
24.	KD-04.00	Wylot prefabrykowany 300mm wg. KPED 02.16 z kratą zabezpieczającą	szt	1,000		
25.	KD-04.00	Wylot prefabrykowany 400mm wg. KPED 02.16 z kratą zabezpieczającą	szt	3,000		

26.	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	139,000		
27.	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	114,000		
28.	KD-04.00	Osadniki i separatory - zakup, transport, montaż	kmpl	4,000		
29.	KD-04.00	Wykonanie umocnienia wylotu przykanalika brukowcem nieobrobionym na podbetonie C12/15 gr.10cm, spoiny zacierane zaprawą cem.-piask.	szt	115,000		
30.	KD-04.00	Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych	metr	120,000		
31.	KD-04.00	Wykonanie umocnienia wylotu przykanalika na skarpie płytą chodnikową na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5cm	szt	345,000		
32.	KD-04.00	Wykonanie umocnienia wylotu ścieku skarpowego w dnie rowu wg. KPED 01.03 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5cm	szt	345,000		
<b>DZIAŁ 4</b>	<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ</b>					
33.	KD-05.00	Rura ciśnieniowa PE 100 SDR11 w wykopie umocnionym suchym fi 110 - wraz z wykonaniem łączni	metr	575,000		
34.	KD-05.00	Rura ciśnieniowa PE 100 SDR11 w wykopie umocnionym suchym fi 160 - wraz z wykonaniem łączni	metr	53,700		
35.	KD-05.00	Rura ciśnieniowa PE 100 SDR11 w wykopie umocnionym suchym fi 32 - wraz z wykonaniem łączni	metr	4,700		
36.	KD-05.00	Analog: Rura ochronna Dz250 PE100 SDR 11 z kompletem płóz i manszetami	metr	51,200		
37.	KD-05.00	Analog: Rura ochronna Dz315 PE100 SDR11 z kompletem płóz i manszetami	metr	25,300		
38.	KD-05.00	Zasuwa kołnierзова DN150, z obudową, skrzynką uliczną i blokiem podporowym	kmpl	2,000		
39.	KD-05.00	Zasuwa kołnierзова DN100 z obudową, skrzynką uliczną i blokiem podporowym	kmpl	4,000		
40.	KD-05.00	Zasuwa kołnierзова DN25 z obudową, skrzynką uliczną i blokiem podporowym	kmpl	1,000		
41.	KD-05.00	Likwidacja istn. hydrantu wraz z wykonaniem nowego - Hydrant pożarowy nadziemny fi 80	kmpl	1,000		
42.	KD-05.00	Montaż tuleji kołnierзовych z PE fi 160 zgrzewanych czołowo w wykopie umocnionym - do wykonania zasuw	szt	4,000		
43.	KD-05.00	Montaż tuleji kołnierзовych z PE fi 110 zgrzewanych czołowo w wykopie umocnionym - do wykonania zasuw	szt	8,000		
44.	KD-05.00	Montaż tuleji kołnierзовych z PE fi 32 zgrzewanych czołowo w wykopie umocnionym - do wykonania zasuw	szt	2,000		
45.	KD-05.00	Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane w wykopie umocnionym suchym fi 110	kmpl	1,000		
46.	KD-05.00	Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane w wykopie umocnionym suchym fi 32	kmpl	1,000		
47.	KD-05.00	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur fi do 110	szt	3,000		
48.	KD-05.00	Dezynfekcja sieci wodociągowej fi do 150	jednos	1,000		
49.	KD-05.00	Płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	szt	3,000		
50.	KD-05.00	Regulacja pionowa istniejących skrzynek wodociągowych	kmpl	1,000		
51.	KD-06.00	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC fi 200 w wykopie umocnionym suchym - przebudowa sieci kanalizacyjnej	metr	95,630		
52.	KD-06.00	Włączenie kolektora sanitarnego do istniejącej studni kanalizacyjnej	szt	1,000		
53.	KD-06.00	Studnie rewizyjne 1000mm, prefabrykowana, z kręgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie, z włazem polimerobetonowym - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	6,000		
54.	KD-06.00	Likwidacja istniejących odcinków rurociągów kanalizacyjnych fi 200 wraz z obiektami towarzyszącymi	metr	105,000		
55.	KD-05.00	Likwidacja istniejących odcinków rurociągów fi 150mm wraz z obiektami towarzyszącymi i armaturą	metr	45,000		
56.	KD-05.00	Likwidacja istniejących odcinków rurociągów fi 100mm wraz z obiektami towarzyszącymi i armaturą	metr	515,000		
57.	KD-05.00	Rura ochronna tworzywowa HDPE dwudzielna DN200mm z kompletem płóz centrujących i uszczelnieniem końców	metr	146,500		
58.	KD-05.00	Rura ochronna tworzywowa HDPE dwudzielna DN100mm z kompletem płóz centrujących i zamknięciami i uszczelnieniem końców	metr	29,500		

59.	KD-05.00	Rura ochronna stalowa ocynkowana dwudzielna DN250mm z kompletem płóz centrujących i zamknięciami (manszetami)	metr	47,000		
60.	KD-05.00	Rura ochronna stalowa ocynkowana dwudzielna DN300mm z kompletem płóz centrujących i zamknięciami (manszetami)	metr	22,000		
61.	KD-06.00 KD-05.00	Oznakowanie nadziemne i podziemne rurociągów kanalizacyjnych i wodociągowych	kmpl	1,000		
<b>DZIAŁ 5 WYKONANIE ROWÓW OTWARTYCH R-KD6 I R-KD7</b>						
63.	KD-03.00	Wykopy koparką gruntu pod rowy z obsypaniem rurociągu betonowego i rozplantowaniem	m3	701,000		
63.	KD-03.00	Profilowanie skarp oraz dna rowów	metr	43,000		
63.	KD-03.00	Humusowanie i obsiew skarp i dna rowów	m2	1711,100		
63.	KD-03.00	Umocnienie końcowych odcinków rowów narzutem kamiennym	m2	33,000		
					Razem:	

Podpis: