

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA SANITARNA

C	Nazwa zadania:	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 676 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Białystok – Supraśl wraz z obejściem m. Ogrodniczki i m. Krasne				
		(BRANŻA SANITARNA)				
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
DZIAŁ 1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - KOLEKTORY DESZCZOWE					
1.	KD-01.00	Roboty pomiarowe przy trasie kanalizacji deszczowej	km	10,131		
2.	KD-03.00	Igłofiltry wpłukiwane w grunt i głęb do 6,0 m - do przeniesienia zgodnie z etapem prac	szt	300,000		
3.	KD-03.00	Tymczasowy rurociąg z rur stalowych - odwodnienie wykopu budowlanego - do przeniesienia zgodnie z etapem prac	metr	300,000		
4.	KD-03.00	Pompowanie wody z wykopu - 2000 godzin - szacunkowo - rozliczenie musi nastąpić na podstawie dziennika pompowania	kmpl	1,000		
DZIAŁ 2	ROBOTY ZIEMNE - KOLEKTORY DESZCZOWE					
5.	KD-02.00	Wykop z załadunkiem i transportem w obudowie typu boksowego w gruncie kat 1-4 - wykonanie wykopów pod sieci kanalizacyjne i wodociągowe	m3	19530,648		
6.	KD-02.00	Wykop liniowy pionowy w gruncie suchym kat 1-4 dokop ręczny dla wykopów mechanicznych	m3	4882,662		
7.	KD-02.00	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 1-4 z transportem wywrotkami 5 Mg - zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę	m3	7332,000		
8.	KD-02.00	Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 1-2 - wykonanie podsypki i obsypki pod kolektory mechanicznie	m3	5865,600		
9.	KD-02.00	Zasyp ręczny wykopu liniowego w gruncie kat 1-4 - wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręcznie	m3	3112,400		
10.	KD-02.00	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg - zakup i dowóz gruntu na zasypkę	m3	15562,000		
11.	KD-02.00	Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 1-2 - zasypka z gruntu dowiezonego	m3	12449,600		
12.	KD-02.00	Zasyp wykopu liniowego kat 1-2 - zasypka z gruntu dowiezonego ręcznie	m3	3112,400		
13.	KD-02.00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM gruntu dowiezonego - zasypka z gruntu dowiezonego mechanicznie	m3	12449,600		
14.	KD-02.00	Zagęszczanie zasypów zagęszczarkami	m3	22894,000		
DZIAŁ 3	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - KOLEKTORY DESZCZOWE					
15a	KD-04.00	Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 150 SN8 o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną	metr	47,990		
15.	KD-04.00	Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 200 SN8 o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną	metr	3915,040		
16.	KD-04.00	Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 300 SN8 o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną	metr	2662,980		
17.	KD-04.00	Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 400 SN8 o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną	metr	1717,640		
18.	KD-04.00	Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 500 SN8 o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną	metr	156,910		
19.	KD-04.00	Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 600 SN8 o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną	metr	140,980		
20.	KD-04.00	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej (200 m) z rur do fi 300	szt	14,000		
21.	KD-04.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur fi 400-450	szt	9,000		

22.	KD-04.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur fi 500 - 600	szt	2,000		
23.	KD-04.00	Studnia rewizyjna 1000mm z kęgów betonowych z pierścieniem odciążającym, włazem polimerobetonowym - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	27,000		
24.	KD-04.00	Studnia rewizyjna 1000mm z kęgów betonowych z włazem polimerobetonowym - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	136,000		
25.	KD-04.00	Studnia rewizyjna z kęgów betonowych fi 1200 z włazem polimerobetonowym - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	32,000		
26.	KD-04.00	Włączenie kolektora deszczowego do istniejącej studni kanalizacyjnej (Studnia D.ISTN)	szt	1,000		
27.	KD-04.00	Podbudowa betonowa grub 10cm pod umocnienia wylotów	m2	112,000		
28.	KD-04.00	Nawierzchnia z kostki kamiennej gr 10 cm spoiny zacierane zaprawą cementowo - piaskową	m2	112,000		
29.	KD-04.00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - pod konstrukcję wylotów	m3	1,000		
30.	KD-04.00	Wylot prefabrykowany 300mm wg. KPED - zakup, transport, montaż	szt	4,000		
31.	KD-04.00	Wylot prefabrykowany 600mm wg. KPED - zakup, transport, montaż	szt	2,000		
32.	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	53,000		
33.	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	423,000		
34.	KD-04.00	Osadniki i separatory - dla wylotów KD600mm - zakup, transport, montaż	kmpl	2,000		
35.	KD-04.00	Osadniki i separatory - dla wylotów KD300mm - zakup, transport, montaż	kmpl	3,000		
36.	KD-04.00	Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 60x50x15 cm - typ korytkowy na podsypce cementowo-kruszywowej. 1:4 gr. 10 cm (wg KPED k. 01.11) - zakup, transport, ułożenie	metr	110,000		
37.	KD-04.00	Wykonanie umocnienia wylotu ścieku skarpowego do rowu wg. KPED 01.28 - zakup, transport, ułożenie	szt	85,000		
38.	KD-04.00	Wykonanie umocnienia wylotu przykanalika na skarpie wg. KPED 01.34 - zakup, transport, ułożenie	szt	84,000		
DZIAŁ 4 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ - ROBOTY						
39a	KD-02.00	Wykop z załadunkiem i transportem w obudowie typu boksowego w gruncie kat 1-4 - wykonanie wykopów pod przebudowywane sieci kanalizacyjne i wodociągowe	m3	5204,800		
39.	KD-07.00	Rura ciśnieniowa PE 100 SDR11 zgrzewana w wykopie umocnionym suchym fi 110	metr	643,700		
40.	KD-07.00	Rura ciśnieniowa PE 100 SDR11 zgrzewana w wykopie umocnionym suchym fi 160	metr	16,600		
41.	KD-07.00	Rura ciśnieniowa PE 100 SDR11 zgrzewana w wykopie umocnionym suchym fi 250	metr	4,300		
42.	KD-07.00	Rura ciśnieniowa PE 100 SDR11 zgrzewana w wykopie umocnionym suchym fi 315	metr	15,400		
44.	KD-07.00	Rura ciśnieniowa PE 100 SDR17 zgrzewana w wykopie umocnionym suchym fi 110	metr	314,300		
44.	KD-07.00	Rura ciśnieniowa PE 100 SDR17 zgrzewana w wykopie umocnionym suchym fi 160	metr	317,500		
45.	KD-07.00	Rura ochronna Dz250 PE100 SDR 11 z kompletem płóz i manszetami	metr	41,500		
46.	KD-07.00	Rura ochronna Dz500 PE100 SDR11 z kompletem płóz i manszetami	metr	7,500		
47.	KD-07.00	Zasuwa fi 150 zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE	kmpl	2,000		
48.	KD-07.00	Zasuwa fi 100 zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE	kmpl	3,000		
50.	KD-07.00	Hydrant pożarowy nadziemny fi 80	kmpl	2,000		
51.	KD-07.00	Przeniesienie istniejącego hydrantu	szt	1,000		
52.	KD-07.00	Połączenie rur PE fi 110 metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym	szt	1,000		
53.	KD-07.00	Montaż tuleji kołnierзовych z PE fi 110 zgrzewanych czołowo w wykopie umocnionym	szt	1,000		
54.	KD-07.00	Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane w wykopie umocnionym suchym fi 110	szt	29,000		
55.	KD-07.00	Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane w wykopie umocnionym suchym fi 160	szt	6,000		
56.	KD-07.00	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PVC/PE fi do 110	szt	2,000		
57.	KD-07.00	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PVC/PE fi 160	szt	1,000		
58.	KD-07.00	Dezynfekcja sieci wodociągowych fi do 150	jednos	2,000		

59.	KD-07.00	Płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	szt	2,000		
DZIAŁ 9	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACYJNEJ - ROBOTY KONSTRUKCYJNE					
60.	KD-06.00	Kanały z rur kanalizacyjnych PE 100 SDR11 fi 450 w wykopie umocnionym	metr	1343,600		
61.	KD-06.00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	135,800		
62.	KD-06.00	Rura ciśnieniowa PE zgrzewana w wykopie umocnionym suchym fi 63	metr	126,000		
63.	KD-06.00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 - studnia rozprężna	szt	1,000		
64.	KD-06.00	Komora - studnia betonowa 2500 z odpowietrznikami	szt	1,000		
65.	KD-06.00	Wpięcie do istniejącej studni kanalizacyjnej - KS8 - S-Istn.	kmpl	1,000		
66.	KD-06.00	Rura ciśnieniowa PE zgrzewana w wykopie umocnionym suchym fi 90	metr	104,000		
67.	KD-06.00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 -na przebudowywanym kanale	szt	5,000		
68.	KD-06.00	Demontaż istniejącej przepompowni ścieków	kmpl	1,000		
70.	KD-06.00	Likwidacja istniejącej studni do poboru wody	kmpl	1,000		
71.	KD-06.00	Likwidacja istniejącego odcinka kanalizacji deszczowej kd600 o długości L=51m wraz z likwidacją istniejącego wylotu	kmpl	1,000		
72.	KD-06.00	Wpięcie istniejącej nitki kd600 do studni rewizyjnej na rowie krytym	szt	1,000		
73.	KD-06.00	Regulacja wysokościowa komór na kanale istniejącym tłocznym	szt	2,000		
74.	KD-07.00	Próba szczelności sieci kanalizacyjnej	szt	2,000		
					RAZEM:	

miejscowość
 data

.....
 podpis upetnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy

