

Zestawienie elementów/ i zakresu rzeczowego prac/robót planowanej inwestycji pn.: "Budowa sieci kanalizacji i modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Gamów" - ETAP I (Postępowanie 3)

L.p.	Nazwa elementu	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość
I. Przebudowa (modernizacja sieci wodociągowej)					
1. Sieć wodociągowa					
1	Wodociąg DN/OD 125 PE100 SDR11, średnia głębokość 1,6 m	350	m	380,00	133 000,00
2	Wodociąg DN/OD 110 PE100 SDR11, średnia głębokość 1,6 m	1025	m	345,00	353 625,00
3	Zasuwa sieciowa kołnierzysta DN100 PN16 z obudową podziemną i skrzynką uliczną do zasuw	7	kpl.	2 000,00	14 000,00
4	Zespół napowietrzający odpowietrzający do zabudowy podziemnej DN50 PN16	2	kpl	2 000,00	4 000,00
5	Zestaw hydrantowy (hydrant nadziemny/podziemny DN80 PN16, zasuw kołnierzysta DN80 PN16, kolano żeliwne ze stopką DN80 PN16, żeliwna kształtka dwukołnierzysta FF DN80 PN16)	9	kpl	5 100,00	45 900,00
Razem 1. Sieć wodociągowa:					550 525,00
2. Przyłącza wodociągowe					
1	Przyłącza wodociągowe DN/OD 40 PE100 SDR11, średnia głębokość 1,6 m (ok. 54 szt.)	960	m	170,00	163 200,00
2	Przyłącza wodociągowe DN/OD 63 PE100 SDR11, średnia głębokość 1,6 m (1 szt.)	32	m	190,00	6 080,00
3	Przyłącza wodociągowe DN/OD 90 PE100 SDR11, średnia głębokość 1,6 m (1 szt. - do oczyszczalni ścieków)	10	m	210,00	2 100,00
4	Obejma do nawiercania (do rur PE 125 / 110) wraz z zasuwą odcinającą do przyłączy domowych ze złączem ISO DN32	54	kpl	1 000,00	54 000,00
5	Obejma do nawiercania (do rur PE 110) wraz z zasuwą odcinającą do przyłączy domowych ze złączem ISO DN50	1	kpl	1 560,00	1 560,00
6	Trójnik redukcyjny wraz z zasuwą odcinającą kołnierzystą DN80 PN16	1	kpl	2 000,00	2 000,00
7	Zestaw hydrantowy (hydrant nadziemny DN80 PN16, zasuw kołnierzysta DN80 PN16, kolano żeliwne ze stopką DN80 PN16, żeliwna kształtka dwukołnierzysta FF DN80 PN16)	1	kpl	5 200,00	5 200,00
8	Zestawy wodomierzowe (2 x zawór kulowy / grzybkowy DN20 (w tym jeden ze spustem), konsola wodomierzowa, wodomierz z nakładką radiową DN20, zawór antyskażeniowy typu EA DN20)	54	kpl	510,00	27 540,00
9	Zestawy wodomierzowe (2 x zawór kulowy / grzybkowy DN40 (w tym jeden ze spustem), konsola wodomierzowa, wodomierz z nakładką radiową DN40, zawór antyskażeniowy typu EA DN40)	1	kpl	800,00	800,00
10	Spieczętowanie wodomierzowego z instalacją wewnętrzną w obrębie budynku	55	kpl	650,00	35 750,00
Razem 2. Przyłącza wodociągowe:					298 230,00
Razem I. Przebudowa (modernizacja sieci wodociągowej):					848 755,00
II. Budowa kanalizacji sanitarnej					
1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna 200 PVC - zlewnia I					
1	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna 200 PVC, średnia głębokość 3,50 m	360	m	420,00	151 200,00
2	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna 200 PVC, średnia głębokość 2,40 m	720	m	380,00	273 600,00
3	Studnia kanalizacyjna z kręgów betonowych 1200, średnia głębokość 3,50 m	13	kpl	7 000,00	91 000,00
4	Studnia kanalizacyjna z kręgów betonowych 1200, średnia głębokość 2,40 m	33	kpl	6 000,00	198 000,00
5	Odwadnianie wykopów przy średniej głębokości 3,50 m (pompa szlamowa)	135	m	220,00	29 700,00
6	Odwadnianie wykopów przy średniej głębokości 2,40 m (pompa szlamowa)	50	m	184,00	9 200,00
Razem 1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna 200 PVC - zlewnia I:					752 700,00
2. Przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej 160 PVC					
1	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna 160 PVC lita kl. S, średnia głębokość 2,20 m	465	m	295,00	137 175,00
2	Studzienka kanalizacyjna PE 425, średnia głębokość 2,20 m	53	kpl	2 500,00	132 500,00
Razem 2. Przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej 160 PVC:					269 675,00
Razem II. Budowa kanalizacji sanitarnej:					1 022 375,00
III. Oczyszczalnia ścieków					
1	Kontenerowa mechaniczno - biologiczna oczyszczalnia ścieków z osadem czynnym w systemie SBR w zbiorniku / zbiornikach z PE z komorami: retencyjną, bioreaktora i osadu nadmiernego o przepustowości nominalnej 30 m ³ /d, wraz z posadowieniem; połączenia technologiczne międzyzbiornikowe; wyposażenie technologiczne (pompy, dmuchawy, mieszadła, AKPiA, instalacja elektryczna, orurowanie - tw. sztuczne, stal nierdzewna)	1	kpl	650 000,00	650 000,00
2	Pompownia ścieków z kratą kosową, studnia z kręgów betonowych o średnicy 2,0 m i głębokości ok. 5 m + wyposażenie (2x pompa, sito pionowe ze stali nierdzewnej w wersji ogrzewanej o perforacji 6 mm, kontener na skratki)	1	kpl	155 000,00	155 000,00
3	Studnia pomiarowa z kręgów betonowych o średnicy 1,5 m i głębokości ok. 2,5 m + wyposażenie (przełykomiernik elektromagnetyczny DN 80, orurowanie)	1	kpl	35 000,00	35 000,00
4	Studnia kanalizacyjna rozprężna z kręgów betonowych 1200, głębokość 2,00 m wraz z rurociągiem odprowadzającym ścieki do odbiornika - rurociąg DN/OD 90 PE SDR17 o długości ok. 30 m + rurociąg 200 PVC o długości około 5,0 m + wylot do rowu	1	kpl	80 000,00	80 000,00
5	Kontener technologiczny z płyty warstwowej z instalacjami (elektryczną, wodociagową (umywalka z przepływowym ogrzewaczem wody, wentylacją mechaniczną) wraz z posadowieniem	1	kpl	100 000,00	100 000,00
6	Zjazd do oczyszczalni wraz z nawierzchniami na terenie oczyszczalni (z kostki betonowej brukowej)	150	m ²	210,00	31 500,00
7	Ogrodzenie oczyszczalni ścieków wraz z bramą wjazdową i furtką	130	m	420,00	54 600,00
8	Instalacje elektryczne zasilania i sterowania oczyszczalnią ścieków wraz z wizualizacją i przyłączem elektroenergetycznym	1	kpl	125 000,00	125 000,00
9	Oświetlenie terenu oczyszczalni ścieków wraz ze słupem / słupami	1	kpl	50 000,00	50 000,00
10	Zazielenienie (ok.1000 m ²), nasadzenie krzewów / drzew zimozielonych wokół oczyszczalni ścieków (ok. 130 szt.)	1	kpl	60 000,00	60 000,00
11	Niezbędne urządzenia rezerwowe (gwarantujące ciągłość pracy oczyszczalni ścieków z dochowaniem jakości ścieków oczyszczonych) - stan magazynowy (pompa - 1 szt., dmuchawa - 1 szt.)	1	kpl.	39 980,00	39 980,00
Razem III. Oczyszczalnia ścieków:					1 381 080,00
IV. Odtworzenie i odbudowa dróg i nawierzchni					

1	Odtworzenie nawierzchni ul. Długiej – droga powiatowa – długość ok. 355 m, (warstwa ścieralna z asfaltobetonu na całej szerokości jezdni)	2130	m2	108,00	230 040,00
2	Odtworzenie nawierzchni ul. Stawowej – droga gminna – długość ok. 300 m, (warstwa ścieralna z asfaltobetonu na całej szerokości jezdni)	1350	m2	93,00	125 550,00
3	Wymiana nawierzchni i konstrukcji jezdni ul. Ogrodowej – od ul. Stawowej do posesji Nr 8 (z płyt betonowych na asfaltobeton) – droga gminna – długość ok. 300 m, (wymiana podbudowy i wykonanie warstwy ścieralnej z asfaltobetonu na całej szerokości jezdni);	1200	m2	155,00	186 000,00
4	Odtworzenie nawierzchni ul. Modzurowskiej – droga gminna – długość ok. 245 m, (warstwa ścieralna z asfaltobetonu na całej szerokości jezdni)	1100	m2	94,00	103 400,00
5	Wykonanie chodnika przy ul. Długiej od posesji nr 40 do posesji Nr 56 – długość ok., 180 m	270	m2	100,00	27 000,00
6	Odtworzenie nawierzchni po robotach związanych z przebudową przyłączy wodociągowych i budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej (z wyłączeniem nawierzchni jezdni drogowych) - w tym odtworzenia nawierzchni brukowych, szutrowych, zielonych, betonowych itp.	4350	m2	108,00	469 800,00
Razem IV. Odtworzenie i odbudowa dróg i nawierzchni:					1 141 790,00
V. Pozostałe elementy					
1	Wizualizacja pracą oczyszczalni ścieków w siedzibie ZWIUK w Rudniku	1	kpl.	14 000,00	14 000,00
2	Rozruch mechaniczny i technologiczny oczyszczalni ścieków z potwierdzeniem efektu ekologicznego	1	kpl.	30 000,00	30 000,00
3	Opłaty za zajęcie pasa drogowego, nadzory branżowe, inne opłaty	1	kpl.	23 000,00	23 000,00
4	Geodezyjne wytyczenie obiektów	1	kpl.	23 000,00	23 000,00
5	Dokumentacja powykonawcza (w tym inwentaryzacja geodezyjna)	1	kpl.	16 000,00	16 000,00
6	Inne elementy (np. Instrukcje, obsługi i eksploatacji, opisy obiektów itp.)	1	kpl.	14 000,00	14 000,00
Razem V. Pozostałe elementy:					120 000,00
VI. Dokumentacja projektowa					
1	Opracowanie mapy do celów projektowych (z wywiadami branżowymi i inwentaryzacją sytuacyjno - wysokościową istniejącej kanalizacji deszczowej)	40	ha	1 900,00	76 000,00
2	Wypisy z rejestru gruntów, ewentualnie uzupełniająca dokumentacja geotechniczna	1	kpl.	20 000,00	20 000,00
3	Uzgodnienia branżowe, opłaty administracyjne, decyzje, zezwolenia, pozwolenia wynikające z przepisów odrębnych niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę i realizację inwestycji (np. decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, operaty wodnoprawne, raporty oddziaływania na środowisko, wyłączenie gruntu z produkcji rolnej, zezwolenie na umieszczenie infrastruktury w pasie drogowym, zezwolenia konserwatorskie, opinia koordynacyjna, warunki przyłączenia do sieci, pozwolenia wodnoprawne itp.)	1	kpl.	75 000,00	75 000,00
4	Uzgodnienia z właścicielami gruntów na których budowana będzie infrastruktura objęta kontraktem	1	kpl.	20 000,00	20 000,00
5	Projekt budowlany wraz z pozwoleniem na budowę	1	kpl.	115 000,00	115 000,00
6	Pozostałe opracowania projektowe - projekty wykonawcze, techniczne, projekty odtworzenia nawierzchni, projekty organizacji ruchu, projekty odwodnienia wykopów itp. oraz inne opracowania niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę i realizacji inwestycji	1	kpl.	140 000,00	140 000,00
Razem VI. Dokumentacja projektowa:					446 000,00
Całkowita wartość netto realizacji zadania [PLN]					4 960 000,00
Całkowita wartość brutto realizacji zadania [PLN]					6 100 800,00

WÓJT
Piotr Rybka

Robert Jan Białdyga
Elektronicznie podpisany przez Robert Jan Białdyga
Data: 2022.09.26 13:30:23 +02'00'