

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na ul. Kolskiej w Brudzewie  
Obiekt: Kanalizacja sanitarna ul. Kolska  
Rodzaj robót: Instalacyjne  
Lokalizacja: Brudzew, dz. nr 250/12; 249/2; 292; 1448; 157; 104/12; 104/11; 104/2; 104/3; 104/6; 100/3; 107; 103/21; 103/15; 103/3; 103/19; 103/6; 103/5; 103/4; 108/3; 95; 97/2; 97/1; 98/3; 99/6; 65/2; 99/13; 98/5; 64; 103/13;  
Zamawiający: Gmina Brudzew  
62-720 Brudzew  
ul. Turkowska 29

PRZEDMIAR

Strona 1

14-11-2023

SYKAL-002123

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01	Kanalizacja sanitarna				
01.1	Roboty przygotowawcze				
01.1	10	KNR	201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wsp: R = 0,955	km	0,060
01.1	20	KNR	201-03-12-10-00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3 wsp: R = 0,955	szt	32,000
01.1	30	KNR	219-02-18-01-00 Analogia - Zabezpieczenie urządzeń i przewodów w ziemi długości do 1,5 m wsp: R = 0,955	szt	32,000
01.1	40	KNNR	N006-08-02-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m <sup>2</sup>	210,000
01.1	50	KNNR	N006-08-01-02-00 Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	210,000
01.1	60	KNR	231-08-07-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	180,000
01.1	70	KNR	231-08-13-03-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	50,000
01.1	80	KNR	231-08-14-01-00 Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr	110,000
01.1	90	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	52,500
01.1	100	KNR	401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km za dalsze 4 km	m <sup>3</sup>	210,000
01.1	110	KNR	201-01-19-03-00 Wytyczenie trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej wsp: R = 0,955	km	0,881
01.2	Roboty ziemne				
01.2	120	KNNR	N001-02-02-10-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2772,000
01.2	130	KNNR	N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - za dalsze 4 km	m <sup>3</sup>	11088,000
01.2	140	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	3348,000
01.2	150	KNNR	N001-03-13-02-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	240,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01.2	160	KNNR	N001-02-02-08-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km - dowóz żwiru do zasypu wykopów + zakup materiału do wymiany	m³	2646,000
01.2	170	KNNR	N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - za dalsze 4 km	m³	10584,000
01.2	180	KNNR	N001-02-14-02-10 Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem spycharką warstwami grub 30 cm w gruncie kategorii 3-4	m³	2648,000
01.2	190	KNNR	N001-06-05-01-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	400,000
01.2	200	KNNR	N001-06-03-01-00 Pompowanie wody	m-godz	480,000
01.2	210	KNNR	N001-02-18-02-00 Plantowanie terenu spycharkami 100 KM w gruncie kategorii 3-4	m²	750,000
01.2	220	KNNR	N006-01-13-01-10 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm szer 2,5 m	m²	210,000
01.2	230	KNNR	N006-01-13-04-10 Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 8 cm szer 2,5 m	m²	210,000
01.2	240	KNNR	N006-03-09-02-01 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna dla ruchu KR2 grub 4 cm samochód 10 Mg m²	m²	210,000
01.2	250	KNNR	N006-05-02-03-00 Analogia - Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - materiał z rozbiórki)	m²	180,000
01.2	260	KNNR	N006-04-01-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm podsypka cementowo-piaskowa	metr	50,000
01.2	270	KNNR	N006-04-04-02-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	metr	110,000
01.2	280	KNR	221-02-13-01-00 Reczne rozrzućenie ziemi grub 2 cm w terenie płaskim wsp: R = 0,955	HA	0,150
01.2	290	KNR	221-04-01-01-00 Wykonanie trawników dywanowych bez nawożenia w gruncie kategorii 1/2 wsp: R = 0,955	m²	1500,000
01.3	Roboty montażowe				
01.3	300	KNNR	N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC-U ø 200 SN 8 (rury lite) w wykopie umocnionym	metr	495,000
01.3	310	KNNR	N004-13-08-03-10 Analogia - Kanał z rur kanalizacyjnych PE 100 RC SDR 17 ø 200	metr	38,000
01.3	320	KNNR	N004-10-09-04-10 Rury ciśnieniowe z PEHD w wykopie umocnionym ø 110	metr	348,000
01.3	330	KNNR	N004-10-10-04-10 Połączenie rur PE metoda zgrzewania czolowego w wykopie umocnionym ø 110	szt	30,000
01.3	340	KNNR	N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych B-45 ø 1000 głębokości 3 m	szt	29,000
01.3	350	KNNR	N004-14-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-22,000
01.3	360	KNNR	N004-14-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m	szt	1,000
01.3	370	KNNR	N004-14-17-02-01 Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rura teleskopowa z pokrywa	szt	1,000
01.3	380	KNNR	N004-12-06-06-01 Przewiert maszyna do wiercen poziomych WP-15/25 długości do 40 m rurami ø 200 w gruncie kategorii 3/4	metr	38,000
01.3	390	KNNR	N004-12-07-04-00 Przewiert maszyna do wiercen poziomych WP-30/60 długości do 30 m rurami ø 300 w gruncie kategorii 3/4	metr	45,000
01.3	400	KNNR	N004-12-09-01-03 Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych	metr	45,000
01.3	410	KNNR	N004-12-06-02-01 Przewiert maszyna do wiercen poziomych WP-15/25 długość do 20 m rurami ø 200 w gruncie kategorii 3/4	metr	37,000
01.3	420	KNNR	N004-12-09-01-00 Przeciąganie rurociągu ø 100 w rurach ochronnych	metr	37,000
01.3	430	000-000-001-001	Inspekcja kanalizacji kamerą	metr	533,000
01.3	440	KNNR	N006-13-05-03-00 Analogia - Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych	m³	2,500
01.3	450	KNNR	N004-14-20-03-00 Analogia - Zawór napowietrzająco-odpowietrzający ø 80	szt	1,000
01.3	460	KNNR	N004-14-13-05-00 Analogia - Zakup i montaż tłoczni ścieków z kręgów betonowych ø 2500 o wydajności 27 m³/h z sterowaniem	szt	1,000
01.3	470	KNNR	N006-03-02-04-00 Nawierzchnia z kostki polbruk 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	38,000
01.3	480	KNR	202-18-04-03-00 Analogia - Ogrodzenia z paneli systemowych o wys. 1,5 m na cokole prefabrykowanym 0,4 m; wsp: R = 0,955	metr	21,000
01.3	490	KNR	202-18-08-02-00 Brama wjazdowa z siatki w ramach wys 1,6 m bez pasa dolnego wsp: R = 0,955	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01.3	500	KNNR	N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,300
01.3	510	KNNR	N005-07-07-01-48 Układanie kabla YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	4,000
02	Odgałęzienia				
02.1	Roboty przygotowawcze				
02.1	520	KNR	201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wsp: R = 0,955	km	0,040
02.1	530	KNR	201-03-12-10-00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m² i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3 wsp: R = 0,955	szt	17,000
02.1	540	KNR	219-02-18-01-00 Zabezpieczenie kabli w ziemi długości do 1,5 m wsp: R = 0,955	szt	17,000
02.1	550	KNR	231-08-07-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	250,000
02.1	560	KNR	231-08-13-03-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	30,000
02.1	570	KNR	231-08-14-01-00 Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr	100,000
02.1	580	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	15,000
02.1	590	KNR	401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km za dalsze 4 km	m³	60,000
02.1	600	KNR	201-01-19-03-00 Wytyczenie trasy projektowanych odgałęzień wsp: R = 0,955	km	0,107
02.2	Roboty ziemne				
02.2	610	KNNR	N001-02-02-10-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m³	180,000
02.2	620	KNNR	N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - za dalsze 4 km	m³	720,000
02.2	630	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m²	150,000
02.2	640	KNNR	N001-02-02-08-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km - dowóz żwiru do zasypu wykopów + zakup materiału do wymiany	m³	175,000
02.2	650	KNNR	N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - za dalsze 4 km	m³	700,000
02.2	660	KNNR	N001-02-14-02-10 Zасыpanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem spycharką warstwami grub 30 cm w gruncie kategorii 3-4	m³	700,000
02.2	670	KNNR	N001-02-18-02-00 Plantowanie terenu spycharkami 100 KM w gruncie kategorii 3-4	m²	55,000
02.2	680	KNNR	N006-05-02-03-00 Analogia - Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - materiał z rozbiórki)	m²	250,000
02.2	690	KNNR	N006-04-01-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm podsypka cementowo-piaskowa	metr	30,000
02.2	700	KNNR	N006-04-04-02-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	metr	100,000
02.3	Roboty montażowe				
02.3	710	KNNR	N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC-U ø 160 SN8 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	70,500
02.3	720	KNNR	N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	36,500
02.3	730	KNNR	N004-14-17-02-01 Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rura teleskopowa z pokrywa	szt	10,000
02.3	740	KNNR	N004-12-07-04-00 Przewiert maszyna do wiercen poziomych WP-30/60 dlugosci do 30 m rurami ø 300 w gruncie kategorii 3/4	metr	32,000
02.3	750	KNNR	N004-12-09-01-03 Przeciaganie rurociagu ø 200 w rurach ochronnych	metr	32,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
02.3	760	KNNR	N004-12-06-04-02 Przewiert maszyna do wiercen poziomych WP-15/25 dlugosci do 30 m rurami ø 250 w gruncie kategorii 3/4	metr	45,000
02.3	770	KNNR	N004-12-09-01-02 Przeciaganie rurociagu ø 150 w rurach ochronnych	metr	45,000
02.3	780	000-000-001-001	Inspekcja kanalizacji kamerą	metr	107,000