

PRZEDMIAR ROBÓT 122-00-000

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do
odprowadzania ścieków
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

Nazwa robót: Przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej
Lokalizacja: ul. A. Mickiewicza 9, 64-500 Szamotuły

Inwestor: I Liceum Ogólnokształcące im. ks. Piotra Skargi w Szamotułach
ul. A. Mickiewicza 9, 64-500 Szamotuły

Sporządzający: mgr inż. Aleksander Busza

Data opracowania przedmiaru: 30-05-2025

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 122-00-000

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do
odprowadzania ścieków
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

Nazwa robót: Przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej
Lokalizacja: ul. A. Mickiewicza 9, 64-500 Szamotuły

Zamawiający: I Liceum Ogólnokształcące im. ks. Piotra Skargi w Szamotułach
ul. A. Mickiewicza 9, 64-500 Szamotuły

PRZEDMIAR 122-00-000

Strona 1

30-05-2025

SYKAL-002552

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

- 1 Instalacja kanalizacji sanitarnej_część zewnętrzna
 - 2 Instalacja kanalizacji sanitarnej_część wewnętrzna
-

PRZEDMIAR ROBÓT 122-00-000

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
 45111300-1 Roboty rozbiórkowe

Nazwa robót: Przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej
 Lokalizacja: ul. A. Mickiewicza 9, 64-500 Szamotuły

Inwestor: I Liceum Ogólnokształcące im. ks. Piotra Skargi w Szamotułach
 ul. A. Mickiewicza 9, 64-500 Szamotuły

PRZEDMIAR 122-00-000

Strona 1

30-05-2025

SYKAL-002552

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Instalacja kanalizacji sanitarnej_część zewnętrzna		
1	10	KNR 201-01-19-03-00	Analogia_roboty pomiarowe wytyczenie trasy wewnętrznej doziemnej instalacji kanalizacji	km	0,014
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13,8/1000		0,014
1	20	KNR 231-08-05-04-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki wys 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	7,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9,8*0,8		7,840
1	30	KNR 201-01-25-02-00	Ręczne usunięcie humusu z darnią grub do 15 cm z przerzutem	m ²	3,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,0*0,8		3,200
1	40	KNR 201-08-02-01-10	Wykop na odkład z zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kat 3 głęb do 2,5 m i szer do 1,0 m dla rurociągów ø do 600	m ³	15,296
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13,8*0,8*1,5		16,560
		2	9,8*0,8*-0,1		-0,784
		3	4,0*0,8*-0,15		-0,480
1	50	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm - podsypka	m ³	1,104
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13,8*0,8*0,1		1,104
1	60	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	13,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3+10,8		13,800
1	70	KNR 219-02-17-08-00	Analogia_wprowadzenie rury kanalizacyjnej do budynku przez fundamnet w rurze osłonowej z uszczelnieniem przejścia	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	80	KNNR N004-14-11-04-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 30 cm - obsypka	m ³	5,078
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13,8*0,8*0,46		5,078
1	90	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	6,182
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,104+5,078		6,182
1	100	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	55,638
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,182*9		55,638
1	110	KNNR N004-16-10-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych do ø 150 (długość 50 m)	szt	0,276
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13,8/50		0,276
1	120	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 1,5 m	szt	2,000
1	130	KNNR N004-14-30-01-00	Budowle i elementy betonowe do 1,5 m ³ z betonu B-15- podbudowa studni	m ³	0,339

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	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,36*0,15*2		0,339
1	140	KNR 201-01-19-03-00	Analogia - roboty pomiarowe - inwentaryzacja geodezyjna	km	0,014
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13,8/1000		0,014
1	150	KNR 231-03-02-05-00	Analogia_ odtworzenie nawierzchni z kostki wys 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	7,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9,8*0,8		7,840
1	160	KNR 201-05-05-01-00	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²	3,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4*0,8		3,200
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej_ część wewnętrzna				
2	10	KNNR N008-02-22-04-00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego ø 50-100 na ścianie	metr	19,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19		19,000
2	20	KNNR N008-02-22-08-00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego PCW ø 75-110 na ścianie	metr	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
2	30	KNNR N008-02-22-05-00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego ø 150 na ścianie	metr	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
2	40	WKNR W218-04-23-02-10	Analogia_ zaślepienie istniejącego odpływu kanalizacji sanitarnej	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	50	KNNR N003-04-03-01-00	Analogia_ rozebranie nawierzchni jastrycha	m ³	0,064
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*1*0,08		0,064
2	60	KNR 401-06-09-01-00	Analogia _ rozebranie nawierzchni izolacyjnej	m ²	0,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*1		0,800
2	70	KNNR N003-04-03-01-00	Analogia_ rozebranie nawierzchni z betonu	m ³	0,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*1*0,1		0,080
2	80	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu i odpadów samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	0,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*1*0,08		0,064
		2	0,8*1*0,12		0,096
		3	0,8*1*0,1		0,080
2	90	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu i odpadów samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	2,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,24*9		2,160
2	100	WKNR W401-01-06-01-00	Wykop z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	0,312
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*1*0,7		0,560
		2	0,8*1*-0,31		-0,248
2	110	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm-podsypka	m ³	0,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*1*0,1		0,080
2	120	WKNR W215-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 160	metr	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	130	KNNR N004-14-11-04-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 30 cm - obsypka	m ³	0,312
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*1*0,39		0,312
2	140	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	0,312

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,312		0,312
2	150	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	2,808
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,312*9		2,808
2	160	KNNR N004-02-08-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 160	metr	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
2	170	KNNR N004-02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 110	metr	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000
2	180	KNNR N004-02-08-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 75	metr	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	190	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
2	200	KNR 218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 150	metr	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28+13+1+7+1		50,000
2	210	KNNR N004-02-22-03-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 160	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
2	220	KNR 215-02-08-06-00	Analogia_ połączenie z istniejącą instalacją - PVC ø 160	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	230	KNR 215-02-08-05-00	Analogia_ połączenie z istniejącą instalacją - PVC ø 110	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
2	240	KNR 215-02-08-03-00	Analogia_ połączenie z istniejącą instalacją - PVC ø 50	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
2	250	KNR 215-02-08-03-00	Analogia_ podłączenie istniejącego odpływu	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	260	KNR 401-03-33-10-00	Przebicie otworów w ścianach	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
2	270	KNR 401-03-23-04-00	Zamurowanie przebić w ścianach	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
2	280	KNR 215-21-16-08-00	Analogia_ tuleja ochronna	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
2	290	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	0,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*1*0,1		0,080
2	300	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²	0,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*1		0,800
2	310	WKNR W202-06-08-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	0,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*1		0,800
2	320	WKNR W202-11-04-02-00	Analogia_ warstwy wyrównawcze 80 mm zatarte na gładko z zaprawy cementowej	m ²	0,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*1		0,800
2	330	KNR 401-03-23-04-00	Zamurowanie przebić w ścianach po demontażu przewodów	szt	7,000

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	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7
					7,000
2	340	KNR 202-15-03-03-10	Malowanie zwykłe tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą ftalową z 2-krotnym szpachlowaniem	m ²	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 25
					25,000
2	350	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie odpadów	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000