

PRZEDMIAR ROBÓT 121-00-000

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: 15-05-2025

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 121-00-000

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 121-00-000

Strona 1

SYKAL-002552

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

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

PRZEDMIAR ROBÓT 121-00-000

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 121-00-000

Strona 1

SYKAL-002552

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Instalacja kanalizacji sanitarnej_część zewnętrzna		
1	10	KNR 201-01-19-03-00	Analogia_roboty pomiarowe wytyczenie trasy wewnętrznej doziemnej instalacji kanalizacji	km	0,004
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,2/1000		0,004
1	20	KNR 231-08-05-04-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki nieregularnej wys 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	0,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1*0,8		0,800
1	30	KNR 201-01-25-02-00	Ręczne usunięcie humusu z darnią grub do 15 cm z przerzutem	m ²	2,560
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,2*0,8		2,560
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	5,248
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,2*0,8*1,7		5,712
		2	1*0,8*-0,1		-0,080
		3	3,2*0,8*-0,15		-0,384
1	50	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm - podsypka	m ³	0,336
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,2*0,8*0,1		0,336
1	60	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	4,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,2		4,200
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	1,546
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,2*0,8*0,46		1,546
1	90	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	1,882
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,336+1,546		1,882
1	100	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	16,938
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,882*9		16,938
1	110	KNNR N004-16-10-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych do ø 150 (długość 50 m)	szt	0,084
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,2/50		0,084
1	120	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	130	KNNR N004-14-30-01-00	Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15- podbudowa studni	m ³	0,170
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,14*0,36*0,15		0,170
1	140	KNR 201-01-19-03-00	Analogia - roboty pomiarowe - inwentaryzacja geodezyjna	km	0,004
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,2/1000		0,004
1	150	KNR 231-03-02-05-00	Analogia_ odtworzenie nawierzchni z kostki nieregularnrj wys 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	0,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1*0,8		0,800
1	160	KNR 201-05-05-01-00	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²	2,560
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,2*0,8		2,560
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej_część wewnętrzna				
2	10	KNNR N003-04-03-01-00	Analogia_ rozebranie nawierzchni jastrycha	m ³	6,016
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,8*94*0,08		6,016
2	20	KNR 401-06-09-01-00	Analogia _ rozebranie nawierzchni izolacyjnej	m ²	75,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,8*94		75,200
2	30	KNNR N003-04-03-01-00	Analogioa_rozebranie nawierzchni z betonu	m ³	7,520
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,8*94*0,1		7,520
2	40	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu i odpadów samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	22,560
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,8*94*0,08		6,016
		2	0,8*94*0,12		9,024
		3	0,8*94*0,1		7,520
2	50	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu i odpadów samochodami wywrotkami na każdy następnny 1 km	m ³	203,040
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	22,56*9		203,040
2	60	WKNR W401-01-06-01-00	Wykop z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	84,976
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,8*94*1,44		108,288
		2	0,8*94*-0,31		-23,312
2	70	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm-podsypka	m ³	7,520
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,8*94*0,1		7,520
2	80	WKNR W215-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 160	metr	77,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	77		77,000
2	90	WKNR W215-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 110	metr	17,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	17		17,000
2	100	KNNR N004-14-11-04-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 30 cm - obsypka	m ³	33,912
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,8*77*0,46		28,336
		2	0,8*17*0,41		5,576
2	110	KNR 401-01-06-03-00	Zасыpywanie wykopów ziemią z ukopów	m ³	43,544
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,8*77*0,57		35,112
		2	0,8*17*0,62		8,432
2	120	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	41,432
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	33,912+7,52		41,432
2	130	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następnny 1 km	m ³	372,888

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> 41,432*9		372,888
2	140	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
2	150	KNNR N004-02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 110	metr	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2	160	KNR 218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 150	metr	105,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 77+17+9+2		105,000
2	170	WKNR W402-02-15-03-00	Wstawienie czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego ø 100 mm - na pionie	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	180	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110 - przy podejściach do umywalek	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1+1		2,000
2	190	WKNR W402-02-14-01-00	Analogia_ zaślepienie podejść do planowanych umywalek	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1+1+1		3,000
2	200	KNNR N008-02-22-04-00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego ø 50-100 na ścianie	metr	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000
2	210	WKNR W402-02-03-03-00	Analogia_ zaślepienie istniejącego odpływu (odłączenie umywalek w piwnicy)	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	220	KNNR N008-02-22-02-00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego w wykopie	metr	52,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 52		52,000
2	230	WKNR W218-04-21-02-10	Analogia_ zaślepienie istniejącego odpływu kanalizacji sanitarnej	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	240	KNR 215-02-08-03-00	Analogia_ podłączenie podejść z istniejących umywalek	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1+1		2,000
2	250	KNR 215-02-08-06-00	Analogia_ połączenie z istniejącą instalacją - PCW ø 160	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
2	260	KNR 215-02-08-05-00	Analogia_ połączenie z istniejącą instalacją - PCW ø 110	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2	270	KNR 401-03-33-10-00	Przebicie otworów w ścianach	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
2	280	KNR 401-03-23-04-00	Zamurowanie przebić w ścianach	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
2	290	KNR 215-21-16-08-00	Analogia_tuleja ochronna	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
2	300	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	7,520
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*94*0,1		7,520
2	310	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²	75,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*94		75,200
2	320	WKNR W202-06-08-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	75,200

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> 0,8*94
					75,200
2	330	WKNR W202-11-04-02-00	Analogia _warstwy wyrównawcze 80 mm zatarte na gładko z zaprawy cementowej	m ²	75,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*94
					75,200
2	340	KNR 401-03-23-04-00	Zamurowanie przebić w ścianach po demontażu przewodów	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,000
2	350	KNR 202-15-03-07-00	Malowanie zwykłe podłóży gipsowych 2-krotnie farbą olejną z 2-krotnym szpachlowaniem	m ²	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 20
					20,000
2	360	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie odpadów	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000