

# Kosztorys ofertowy

Sykal  
sykal.pl

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

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Mazowieckiej oraz części ul. Żalesickiej, Łużyckiej i Podhalańskiej w Piotrkowie Trybunalskim.

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: Jedn. ewid. 106201\_1

Obręb 0038 dz. nr: 184, 25/1, 50/2, 181, 49, 48, 47, 46, 45, 44/2, 44/1, 43, 42/2, 42/1, 41/2, 41/1, 40/2, 40/1, 39, 38/2, 38/1, 37/4, 37/3, 37/1, 185, 35, 34/3, 34/2, 34/1, 33, 32, 31, 26, 3/1, 2, 1/2, 1/3, 1/4, 6

Zamawiający: Miasto Piotrków Trybunalski  
97-300 Piotrków Trybunalski, Pasaż Rudowskiego 10

Uwaga: ze względu na pozycje scalone kosztorys rozpatrywać łącznie z przedmiarem.

KOSZTORYS GED-21-022

Strona 1

26-04-2022

SYKAL

DZ. POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
---------	---	---------------	-------	------	---------

1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				Razem
---	-------------------------------------	--	--	--	-------

1	10	KNNR N001-01-11-01-00			
		Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym, tyczenie wraz z inwentaryzacją	km	2,649	
1	20	KNNR N006-08-03-06-00			
		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	20,000	
1	30	KNNR N006-08-01-06-00			
		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	m <sup>2</sup>	20,000	
1	40	KNKB 006-08-08-03-00			
		Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	metr	48,500	
1	50	KNKB 006-01-01-01-00			
		Koryto wykonywane spycharką grunt kat 1-4 - zjazd z ul. Mazowieckiej, pompownia z wywozem h=0,3m	m <sup>3</sup>	36,000	

2	Roboty ziemne				Razem
---	---------------	--	--	--	-------

2	60	WYKOP A300-10-06-05-13			
		NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem, DN315	metr	71,680	
2	70	WYKOP A300-10-08-05-13			
		NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem, DN315	metr	17,920	
2	80	WYKOP A300-10-06-02-13			
		NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem, DN200	metr	1310,080	
2	90	WYKOP A300-10-08-02-13			
		NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem, DN200	metr	327,520	
2	100	WYKOP A300-10-06-02-13			
		NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem, DN160	metr	82,560	
2	110	WYKOP A300-10-08-02-13			
		NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem, DN160	metr	20,640	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	120	WYKOP A300-10-06-01-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem, DN125 - tłoczny	metr	344,400		
2	130	WYKOP A300-10-08-01-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem, DN125 - tłoczny	metr	86,100		
2	140	KNNR N004-12-06-02-01 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długość do 20 m rurami ø 200 w gruncie kategorii 3/4 - tłoczny	metr	20,500		
2	150	KNNR N004-12-06-02-02 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długość do 20 m rurami ø 250 w gruncie kategorii 3/4	metr	221,800		
2	160	KNNR N004-12-07-02-00 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami ø 300 w gruncie kategorii 3/4	metr	113,300		
2	170	KNNR N004-12-07-02-01 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami ø 400 w gruncie kategorii 3/4	metr	9,000		
3		Roboty montażowe			Razem	
3	180	KNNR N004-13-08-05-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	98,600		
3	190	KNNR N004-12-09-01-05 Przeciąganie rurociągu ø 315 w rurach ochronnych- bez rury przewodowej, tylko płozy i manszety.	metr	9,000		
3	200	KNNR N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	1766,900		
3	210	KNNR N004-12-09-01-03 Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych- bez rury przewodowej, tylko płozy i manszety.	metr	113,300		
3	220	KNNR N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	325,000		
3	230	KNNR N004-12-09-01-02 Przeciąganie rurociągu ø 160 w rurach ochronnych - bez rury przewodowej, tylko płozy i manszety.	metr	221,800		
3	240	KNNR 219-00-11-10-01 Montaż mufy elektrooporowej PE ø 125	szt	39,650		
3	250	KNNR N004-10-09-05-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 125	metr	458,500		
3	260	KNNR N004-12-09-01-01 Przeciąganie rurociągu ø 125 w rurach ochronnych- bez rury przewodowej, tylko płozy i manszety.	metr	20,500		
3	270	KNNR N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym - kaskady	metr	8,000		
3	280	KNNR N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym - kaskady, pionowe odcinki do trójników	metr	26,000		
3	290	KNNR N004-13-22-05-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 315 w wykopie umocnionym	szt	1,000		
3	300	KNNR N004-13-22-03-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	17,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	310	KNNR N004-13-22-03-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk $\phi$ 200 w wykopie umocnionym - kaskady	szt	8,000		
3	320	KNNR N004-13-22-02-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk $\phi$ 160 w wykopie umocnionym - kaskady	szt	15,000		
3	330	KNNR N004-13-21-03-11 Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk $\phi$ 200 w wykopie umocnionym	szt	8,000		
3	340	KNNR N004-13-21-02-11 Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk $\phi$ 160 w wykopie umocnionym	szt	26,000		
3	350	KNNR N004-13-21-03-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk $\phi$ 200 w wykopie umocnionym - zaślepka	szt	1,000		
3	360	KNNR N004-13-21-02-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk $\phi$ 160 w wykopie umocnionym	szt	39,000		
3	370	KNNR N004-10-12-02-11 Montaż tuleji kołnierzej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym $\phi$ 125	szt	6,000		
3	380	KNR 219-00-10-06-00 Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE $\phi$ 125	szt	6,000		
3	390	KNNR N004-10-12-03-10 Montaż tuleji kołnierzej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym $\phi$ 160	szt	4,000		
3	400	KNR 219-00-09-12-10 Montaż i zgrzewanie kształtki doczołowej HD-PE $\phi$ 160x125	kmpl	2,000		
3	410	KNR 219-00-10-08-00 Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE $\phi$ 160	szt	4,000		
3	420	KNNR N004-10-09-07-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym $\phi$ 160	metr	1,000		
3	430	KNNR N004-10-14-04-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego w wykopie umocnionym $\phi$ 150	szt	4,000		
3	440	KNNR N004-10-14-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego w wykopie umocnionym $\phi$ 125	szt	2,000		
3	450	KNNR N004-10-14-02-11 Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego w wykopie umocnionym $\phi$ 80	szt	1,000		
3	460	KNNR N004-11-20-02-00 Montaż przepustnicy kołnierzej z wykładziną elastomerową $\phi$ 80 - zasuwą nożową	kmpl	2,000		
3	470	KNNR N004-11-20-03-00 Montaż przepustnicy kołnierzej z wykładziną elastomerową $\phi$ 125 - zasuwą nożową	kmpl	3,000		
3	480	KNNR N004-11-20-02-01 Montaż przepustnicy kołnierzej z wykładziną elastomerową $\phi$ 100 - zasuwą nożową	kmpl	2,000		
3	490	KNNR N004-10-14-04-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe w wykopie umocnionym $\phi$ 150 - czyszczak	szt	1,000		
3	500	KNNR N004-10-14-02-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe w wykopie umocnionym $\phi$ 80 - odpowietrznik	szt	1,000		
3	510	KNNR N004-14-13-05-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych $\phi$ 1500 - analogia przepompownia ścieków wraz z okablowaniem, automatyką i uruchomieniem.	szt	1,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	520	KNNR N004-14-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych $\varnothing$ 1200 z wkładką z tworzywa sztucznego	szt	8,000		
3	530	KNNR N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych $\varnothing$ 1000 z wkładką z tworzywa sztucznego	szt	43,000		
3	540	KNNR N011-04-06-03-00 Studzienka kanalizacyjna $\varnothing$ 425	szt	2,000		
3	550	KNNR N005-07-05-01-04 Ułożenie rur osłonowych dwudzielne $\varnothing$ 160	metr	21,000		
3	560	KNNR N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych dwudzielne $\varnothing$ 110	metr	21,000		
4		Próby i odbiory				Razem
4	570	KNNR N004-16-06-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) PE $\varnothing$ 125	szt	2,379		
4	580	KNNR N004-16-10-04-00 Próba szczelności kanałów rurowych $\varnothing$ 300 (długość 50 m)	szt	1,972		
4	590	KNNR N004-16-10-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych $\varnothing$ 200 (długość 50 m)	szt	35,754		
4	600	KNNR N004-16-10-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych $\varnothing$ 160 (długość 50 m)	szt	6,500		
4	610	KNNR N004-16-10-05-00 ANALOGIA Inspekcja kamerą wideo ułożonych kanałów 1szt=1000mb	szt	2,687		
5		Roboty odtworzeniowe				Razem
5	620	KNNR N006-01-09-02-10 Podbudowa betonowa B-7,5 szer 2,5 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	20,000		
5	630	KNNR N006-05-02-03-00 Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	20,000		
5	640	KNNR 202-18-04-12-00 Ogrodzenia z siatki wys 2,0 m słupki z rur stalowych o $\varnothing$ 76	metr	48,500		
5	650	KNNR N001-05-01-01-00 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat I-3	m <sup>2</sup>	2000,000		
5	660	KNNR N001-05-07-03-00 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	2000,000		
5	670	KNNR N006-04-03-03-01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	20,000		
5	680	KNNR N006-01-13-02-00 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm - utwardzenie wjazdu, przepompownia	m <sup>2</sup>	135,000		
5	690	KNNR N006-01-13-05-00 Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 10 cm - utwardzenie zjazdu	m <sup>2</sup>	135,000		
5	700	KNNR N006-04-04-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	8,000		
5	710	KNNR N006-05-02-03-00 Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - przepompownia	m <sup>2</sup>	8,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	720	KNR 1312-16-02-01-00 Ogrodzenie z siatki stal na słupkach stal na cokołach - ANALOGIA ogrodzenie przepompowni ścieków z bramą wg projektu	m <sup>2</sup>	18,000		

OGÓLEM KOSZTORYS GED-21-022