

Branża: SANITARNA  
Przedmiot opracowania: **PRZEDMIAR ROBÓT  
- OFERTA**

Projekt: Budowa ciągu pieszo-rowerowego na ul. Ługańskiej na odcinku od skrzyżowania z ulicą Ostrowską w kierunku ul. Szczepankowo po stronie południowej

Adres: Województwo: *wielkopolskie*  
Powiat: poznański  
Miasto: Poznań – miasto na prawach powiatu  
droga: ul. Ługańska droga powiatowa nr 5849P  
Nr działek: 124/2; 1/11; 115; 11/1 – obręb Kobylepole

Wykonawca: **RM-PLAN Robert Milkiewicz**  
ul. Młyńska 105J/2  
62-052 Komorniki

Zamawiający:  **Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu**  
ul. Wilczak 17  
61-623 Poznań

Opracował: mgr inż. Michał Kubiak

Maj 2019 r.

## PRZEDMIAR ROBÓT OFERTA - branża sanitarna

Budowa ciągu pieszo-rowerowego na ul. Ługańskiej na odcinku od skrzyżowania z ulicą Ostrowską, w kierunku ul. Szczepankowo po stronie południowej

Poz.	Nr Szczegółowej Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>DZIAŁ 1</b>		<b>Przebudowa kolidującego hydrantu</b>				
<b>DZIAŁ 1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1.	ST-01.00	Wyznaczenie trasy rurociągu	metr	2,000		
<b>DZIAŁ 1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1.	ST-02.00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 4 o normalnej wilgotności	m3	0,438		
		$(0,05*(2*2)*(1,8+0,04+0,15))*1,1$		0,438		
2.	ST-02.00	Roboty ziemne koparką, przedsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m3	8,318		
		$(0,95*(2*2)*(1,8+0,04+0,15))*1,1$		8,318		
3.	ST-02.00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórka ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m2	7,960		
		$2*(2)*(1,8+0,04+0,15)$		7,960		
4.	ST-02.00	Umocnienie pełne wypraskami - dodatek za każdy rozpoczęty 1,0 m szer i głęb do 6,0 m wykopu w gruncie kat 1-4	m2	7,960		
		$2*(2)*(1,8+0,04+0,15)$		7,960		
5.	ST-02.00	Podsypka i obsypka - analogia	m3	2,120		
		$(2*2)*(0,15+0,08+0,3)$		2,120		
6.	ST-02.00	Zасыpanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m3	10,876		
		$0,438+8,318+2,120$		10,876		
7.	ST-02.00	Kalkulacja własna - utylizacja gruntu rodzimego	m3	2,120		
		2,120		2,120		
<b>DZIAŁ 1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
1.	ST-03.00	Potączenie rur PE metodą zgrzewania czotowego w wykopie umocnionym fi 180	szt	12,000		
2.	ST-03.00	Montaż węzła W2' - analogia	kmpl	1,000		
3.	ST-03.00	Przebudowa istniejącego węzła hydrantowego wraz z przeniesieniem istniejącego hydrantu - kalkulacja własna	kmpl	0,000		
				0,000		
4.	ST-03.00	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	2,000		
<b>DZIAŁ 1.4</b>		<b>Próby, dezynfekcja oraz ptukanie sieci</b>				
1.	ST-03.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE fi 90-110	szt	1,000		

2.	ST-03.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) fi do 150	szt	1,000		
3.	ST-03.00	Jednokrotne ptukanie sieci wodociągowej (200 m) fi do 150	szt	1,000		
<b>DZIAŁ 3</b>		<b>Przebudowa przelewu kanalizacji deszczowej</b>				
<b>DZIAŁ 3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1.	ST-01.00	Wyznaczenie trasy kanału	metr	19,100		
<b>DZIAŁ 3.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1.	ST-02.00	Rob ziemne kop przedsięb 0,60 m3 kat 3-4 transp wywr 15 Mg	m3	4,703		
		$0,95*(1,5*2*1,5)*1,1$		4,703		
2.	ST-02.00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład gęb do 1,5 m w gruncie kat 4 o normalnej wilgotności	m3	0,248		
		$0,05*(1,5*2*1,5)*1,1$		0,248		
3.	ST-02.00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i gęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m2	6,000		
		$(1,5*2)*2$		6,000		
4.	ST-02.00	Umocnienie pełne wypraskami - dodatek za każdy rozpoczęty 1,0 m szer i gęb do 3,0 m wykopu w gruncie kat 1-4	m2	6,000		
		$(1,5*2)*2$		6,000		
5.	ST-02.00	Podsypka i obsypka pod kanał PVC 200 - analogia	m3	1,950		
		$(0,15+0,2+0,3)*2*1,5$		1,950		
6.	ST-02.00	Kalkulacja własna - utylizacja gruntu rodzimego	m3	1,950		
		1,950		1,950		
7.	ST-02.00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m3	6,901		
		$4,703+0,248+1,950$		6,901		
<b>DZIAŁ 3.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
1.	ST-04.00	Montaż urządzenia przeciskowego	kmpl	1,000		
2.	ST-04.00	Wykonanie przecisku długości do 10 m rurami fi 200 w gruntach kategorii 1-2 - analogia	metr	2,000		
3.	ST-04.00	Połączenie z istn. studnią D1000 - kalkulacja własna	kmpl	1,000		
<b>DZIAŁ 3.5</b>		<b>Próby szczelności</b>				
1.	ST-04.00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200 (długość 50 m)	szt	1,000		
<b>DZIAŁ 3.6</b>		<b>Roboty rozbiórkowo-odtworzeniowe</b>				
1.	ST-05.00	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni utwardzonej - kalkulacja własna	kmpl	1,000		
2.	ST-05.00	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej - kalkulacja własna	kmpl	1,000		
<b>ŁĄCZNIE (NETTO)</b>						
<b>PODATEK VAT 23% (zgodnie z obowiązującymi przepisami)</b>						
<b>Łącznie kwota z podatkiem VAT</b>						