

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej , Łaszczyn ul. Pod Lasem  
ADRES INWESTYCJI: ul. Pod Lasem, m. Łaszczyn, gm. Rawicz.  
NAZWA INWESTORA: ZWIK Sp. z o.o. w Rawiczu  
ADRES INWESTORA: Folwark ul. Półwiejska 20, 33-900 Rawicz.

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Mateusz Kaczmarek

DATA OPRACOWANIA: 01.2023

---

- 1.Należy przyjąć, że wszystkim wskazanym znakom towarowym lub nazwom pochodzenia materiałów zaproponowanych i występujących w przedmiotowym opracowaniu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”, co oznacza , że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o cechach niegorszych niż opisywane w niniejszym dokumencie, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe, co najmniej takie jak wskazane w specyfikacji materiałowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone w niniejszym dokumencie.
- 2.Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
- 3.Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, przedmiar robót oraz uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
- 4.Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
- 5.Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ,ul. Pod Lasem, m. Łaszczyn.</b>					
<b>1</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1.1.1	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(265,34) / 1000	km	0,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,27</b>
<b>1.2</b>		<b>umocowanie wykopów, podwieszenia, odwodnienie</b>			
1.2.1	KAT.INDYW. 1/501/1	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks)	m3		
		520,05	m3	520,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,05</b>
1.2.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2.3	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2.4	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
1.2.5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
1.2.6	kalk. własna	Odwodnienie wykopu - Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 3,0 m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.3</b>		<b>roboty ziemne</b>			
1.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku )	m3		
		161,6 * 0,8	m3	129,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,28</b>
1.3.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku ) Krotność = 9	m3		
		poz.1.3.1	m3	129,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,28</b>
1.3.3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,2 * 161,6	m3	32,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,32</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.4	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruntu koparko-ładowarką	m3		
		32,32	m3	32,32	
				RAZEM	32,32
1.3.5	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km ( inwestor nie wskazuje miejsca wywozu )	m3		
		poz.1.3.4	m3	32,32	
				RAZEM	32,32
1.3.6	KNNR 1 0209-11	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		360,85	m3	360,85	
				RAZEM	360,85
1.3.7	KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - obsypka strefy ochronnej rury - piasek dowieziony	m3		
		124,34	m3	124,34	
				RAZEM	124,34
1.3.8	KNNR 1 0214-02	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (grunt z wykopu )	m3		
		360,85	m3	360,85	
				RAZEM	360,85
1.3.9	kalk. własna	Dostawa i zakup podsypki piaskowej ( Inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału )	m3		
		124,34	m3	124,34	
				RAZEM	124,34
1.4		sieć KS			
1.4.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm ( podsypka dowieziona )	m3		
		26,53 + 2,4	m3	28,93	
				RAZEM	28,93
1.4.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury PVC 200 , SN8,lite	m		
		265,34	m	265,34	
				RAZEM	265,34
1.4.3	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek PVC , SN8 , lite ?????????	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		265,34	m	265,34	
				RAZEM	265,34
1.4.5	kalk. własna	Wykonanie inspekcji CCTV sieci	m		
		265,34	m	265,34	
				RAZEM	265,34
1.4.6	kalk. własna	Czyszczenie hydrodynamiczne kanałów o śr. nominalnej 200 mm.	odc. 200 m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		265,34 / 200	odc. 200 m	1,33	
				RAZEM	1,33
1.5		studnie betonowe szczelne			
1.5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnych studni betonowych szczelnych DN 1000, wraz z włazem żeliwnym o prześwicie 600mm w betonowej płycie , betonową dennicą , przejściami szczelnymi dla rur PVC 200 i szczelbami złączowymi w otulinie 2,5 m oraz z kaskadą- zgodnie z dokumentacją techniczną	stud.		
		6	stud.	6,00	
				RAZEM	6,00