

---

## KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Czeladniczej i Klimaszki w Sierakowie, gm. Rawicz.  
ADRES INWESTYCJI: Ul. Czeladnicza i Klimaszki w Sierakowie, gm. Rawicz.  
NAZWA INWESTORA: ZWiK w Rawiczu Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA: Folwark, ul. Półwiejska 20, 63-900 Rawicz.  
BRANŻE: Sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 10.2022

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł  
PODATEK VAT: ( ) zł  
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł  
SŁOWNIE: zł

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  
10.2022

Data zatwierdzenia

## Budowa sieci ks - Sierakowo, ul. Czeladnicza i Klimaszki

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ							
1.1	umocowanie wykopów i podwieszenia							
1.2	odwodnienie							
1.3	Nawierzchnia gruntowa - odtworzenie z gruntu istniejącego							
1.4	roboty ziemne							
1.5	sieć							
1.6	studnie betonowe szczelne							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

***Słownie:***

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Budowa sieci ks - Sierakowo, ul. Czeladnicza i Klimaszki</b>					
1		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
1.1		<b>umocowanie wykopów i podwieszenia</b>			
1.1.1	KAT.INDYW. 1/501/1	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks)	m3		
		825,16	m3	825,16	
				RAZEM	825,16
1.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.3	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.4	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2		<b>odwodnienie</b>			
1.2.1	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	
				RAZEM	1,00
1.3		<b>Nawierzchnia gruntowa - odtworzenie z gruntu istniejącego</b>			
1.3.1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Odtworzenie nawierzchni ( gr. 8 cm )	m2		
		9,96	m2	9,96	
				RAZEM	9,96
1.3.2	KNR 2-31 0114-08 analogia	Odtworzenie nawierzchni - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( ostatecznie 22 cm ) Krotność = 22	m2		
		9,96	m2	9,96	
				RAZEM	9,96
1.4		<b>roboty ziemne</b>			
1.4.1	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.samowylad. ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku )	m3		
		177,63 * 0,8	m3	142,10	
				RAZEM	142,10
1.4.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku ) Krotność = 9	m3		
		poz.1.4.1	m3	142,10	
				RAZEM	142,10

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.3	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 * 177,63	m3	35,53	
				RAZEM	35,53
1.4.4	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruntu koparko-ładownicą	m3		
		35,53	m3	35,53	
				RAZEM	35,53
1.4.5	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odleg. 1 km ( inwestor nie wskazuje miejsca wywozu )	m3		
		poz.1.4.4	m3	35,53	
				RAZEM	35,53
1.4.6	KNNR 1 0209-11	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		505,78 + 3,32	m3	509,10	
				RAZEM	509,10
1.4.7	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		
		138,42	m3	138,42	
				RAZEM	138,42
1.4.8	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie 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		
		505,78 + 3,32	m3	509,10	
				RAZEM	509,10
1.4.9	kalk. własna	Dostawa podsypki piaskowej ( Inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału )	m3		
		138,42	m3	138,42	
				RAZEM	138,42
1.5		sieć			
1.5.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm ( podsypka dowieziona )	m3		
		29,54	m3	29,54	
				RAZEM	29,54
1.5.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury PVC 200 , SN8,lite	m		
		295,4	m	295,40	
				RAZEM	295,40
1.5.3	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
1.5.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		295,4	m	295,40	
				RAZEM	295,40
1.5.5	kalk. własna	Wykonanie inspekcji CCTV sieci	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		295,4	m	295,40	
				RAZEM	295,40
1.5.6	kalk. własna	Czyszczenie hydrodynamiczne kanałów o śr. nominalnej 200 mm.	odc. 200 m		
		295,4 / 200	odc. 200 m	1,48	
				RAZEM	1,48
1.6		<b>studnie betonowe szczelne</b>			
1.6.1	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 szczelkami złączowymi w otulinie 2,5 m oraz z kaskadą- zgodnie z dokumentacją techniczną	stud.		
		6	stud.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budowa sieci ks - Sierakowo, ul. Czeladnicza i Klimaszki</b>						
<b>1</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
<b>1.1</b>		<b>umocowanie wykopów i podwieszenia</b>				
1.1.1	KAT.INDYW. 1/501/1	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks)	m3	825,16		
1.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,00		
1.1.3	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,00		
1.1.4	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,00		
1.1.5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,00		
<b>Razem dział: umocowanie wykopów i podwieszenia</b>						
<b>1.2</b>		<b>odwodnienie</b>				
1.2.1	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	1,00		
<b>Razem dział: odwodnienie</b>						
<b>1.3</b>		<b>Nawierzchnia gruntowa - odtworzenie z gruntu istniejącego</b>				
1.3.1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Odtworzenie nawierzchni ( gr. 8 cm )	m2	9,96		
1.3.2	KNR 2-31 0114-08 analogia	Odtworzenie nawierzchni - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( ostatecznie 22 cm ) Krotność = 22	m2	9,96		
<b>Razem dział: Nawierzchnia gruntowa - odtworzenie z gruntu istniejącego</b>						
<b>1.4</b>		<b>roboty ziemne</b>				
1.4.1	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.samowład. ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku )	m3	177,63 * 0,8 = 142,10		
1.4.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku ) Krotność = 9	m3	poz.1.4.1 = 142,10		
1.4.3	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 * 177,63 = 35,53		
1.4.4	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruntu koparko-ładowarką	m3	35,53		
1.4.5	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km ( inwestor nie wskazuje miejsca wywozu )	m3	poz.1.4.4 = 35,53		
1.4.6	KNNR 1 0209-11	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II	m3	505,78 + 3,32 = 509,10		
1.4.7	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	138,42		
1.4.8	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie 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	505,78 + 3,32 = 509,10		

## Budowa sieci ks - Sierakowo, ul. Czeladnicza i Klimaszki

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.4.9	kalk. własna	Dostawa podsypki piaskowej ( Inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału )	m3	138,42		
<b>Razem dział: roboty ziemne</b>						
<b>1.5</b>		<b>sieć</b>				
1.5.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm ( podsypka dowieziona )	m3	29,54		
1.5.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury PVC 200 , SN8,lite	m	295,40		
1.5.3	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek PVC , SN8 , lite	szt	1,00		
1.5.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	295,40		
1.5.5	kalk. własna	Wykonanie inspekcji CCTV sieci	m	295,40		
1.5.6	kalk. własna	Czyszczenie hydrodynamiczne kanałów o śr. nominalnej 200 mm.	odc. 200 m	295,4 / 200 = 1,48		
<b>Razem dział: sieć</b>						
<b>1.6</b>		<b>studnie betonowe szczelne</b>				
1.6.1	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 szczelnymi złączami w otulinie 2,5 m oraz z kaskadą- zgodnie z dokumentacją techniczną	stud.	6,00		
<b>Razem dział: studnie betonowe szczelne</b>						
<b>Razem dział: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						