
KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

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

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 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

01.2023

Data zatwierdzenia

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ,ul. Pod Lasem, m. Łaszczyn.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Roboty pomiarowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	umocowanie wykopów, podwieszenia, odwodnienie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	sieć KS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	studnie betonowe szczelne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 23%				0,00			0,00
	Kosztorys brutto				0,00			0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ,ul. Pod Lasem, m. Łaszczyn.					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Roboty pomiarowe			
1.1.1	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(265,34) / 1000	km	0,27	
				RAZEM	0,27
1.2		umocowanie wykopów, podwieszenia, odwodnienie			
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	
				RAZEM	520,05
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	
				RAZEM	1,00
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	
				RAZEM	1,00
1.2.4	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2.5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2.6	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	
				RAZEM	1,00
1.3		roboty ziemne			
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	
				RAZEM	129,28
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	
				RAZEM	129,28
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	
				RAZEM	32,32

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 samowyładowczym 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	Zasypanie 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 szczelami 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
KOSZTORYS: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ,ul. Pod Lasem, m. Łaszczyn.						
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				
1.1		Roboty pomiarowe				
1.1.1	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	(265,34) / 1000 = 0,27	0,00	0,00
Razem dział: Roboty pomiarowe						0,00
1.2		umocowanie wykopów, podwieszenia, odwodnienie				
1.2.1	KAT.INDYW. 1/501/1	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks)	m3	520,05	0,00	0,00
1.2.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,00	0,00	0,00
1.2.3	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,00	0,00	0,00
1.2.4	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,00	0,00	0,00
1.2.5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,00	0,00	0,00
1.2.6	kalk. własna	Odwodnienie wykopu - Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane 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	0,00	0,00
Razem dział: umocowanie wykopów, podwieszenia, odwodnienie						0,00
1.3		roboty ziemne				
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.samowylad. (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku)	m3	161,6 * 0,8 = 129,28	0,00	0,00
1.3.2	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.1.3.1 = 129,28	0,00	0,00
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 wydobywaniem urobku, w gruncie kat. III-IV	m3	0,2 * 161,6 = 32,32	0,00	0,00
1.3.4	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruntu koparko-ładowarką	m3	32,32	0,00	0,00
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 = 32,32	0,00	0,00
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	0,00	0,00
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	0,00	0,00
1.3.8	KNNR 1 0214-02	Zasypanie 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	0,00	0,00
1.3.9	kalk. własna	Dostawa i zakup podsypki piaskowej (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału)	m3	124,34	0,00	0,00
Razem dział: roboty ziemne						0,00
1.4		sieć KS				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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 = 28,93	0,00	0,00
1.4.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury PVC 200 , SN8,lite	m	265,34	0,00	0,00
1.4.3	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek PVC , SN8 , lite ?????????	szt	1,00	0,00	0,00
1.4.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	265,34	0,00	0,00
1.4.5	kalk. własna	Wykonanie inspekcji CCTV sieci	m	265,34	0,00	0,00
1.4.6	kalk. własna	Czyszczenie hydrodynamiczne kanałów o śr. nominalnej 200 mm.	odc. 200 m	265,34 / 200 = 1,33	0,00	0,00
Razem dział: sieć KS						0,00
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 szczelnymi złączowymi w otulinie 2,5 m oraz z kaskadą- zgodnie z dokumentacją techniczną	stud.	6,00	0,00	0,00
Razem dział: studnie betonowe szczelne						0,00
Razem dział: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00