
KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w miejscowości Folwark i Masłowo, w ul.Storczykowaj i ul. H. Kołłątaja.
ADRES INWESTYCJI: ul.Storczykowaj i ul. H. Kołłątaja. w miejscowości Folwark i Masłowo.

NAZWA INWESTORA: ZWIK Sp. z o.o. w Rawiczu
ADRES INWESTORA: Folwark ul. Półwiejska 20, 33-900 Rawicz.
WYKONAWCA: Do wyłonienia w postępowaniu przetargowym.
BRANŻE: Sanitarna
DATA OPRACOWANIA: 02.2025

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

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
02.2025

Data zatwierdzenia

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w m. Folwark i Masłowo - ul. Storczykowa, ul. H.Kołątaja
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ							
1.1	Roboty pomiarowe							
1.2	umocowanie wykopów i podwieszenia							
1.3	odwodnienie							
1.4	Demontaż istniejącej nawierzchni drogowej, płyty betonowej							
1.5	Droga - odtworzenie utwardzenia							
1.6	roboty ziemne							
1.7	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna							
1.7.1	sieć							
1.7.2	studnie betonowe szczelne							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w m. Folwark i Masłowo - ul. Storczykowa, ul. H.Kołątąja					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ			
1.1		Roboty pomiarowe			
1.1.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(537,6 + 269,8 + 170) / 1000	km	0,98	
				RAZEM	0,98
1.2		umocowanie wykopów i podwieszenia			
1.2.1	KAT.INDY W.1/501/1	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks)	m3		
		<i>kol.13 bilansu mas ziemnych :</i> 3593,3	m3	3 593,30	
				RAZEM	3 593,30
1.2.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.2.3	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.2.4	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2.5	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.3		odwodnienie			
1.3.1	kalk. własna	Odwodnienie wykopu przy użyciu igłofiltrów o średnicy do 50 mm , wplukiwanych w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości do 4 m. (wplukanie igłofiltru, praca agregatu i odpompowanie wody)- jednostronnie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Demontaż istniejącej nawierzchni drogowej, płyty betonowej			
1.4.1	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		425	m2	425,00	
				RAZEM	425,00
1.5		Droga - odtworzenie utwardzenia			
1.5.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm , 0/31,5 mm	m2		
		<i>bilans mas ziemnych , kol. 6</i> 601,3	m2	601,30	
				RAZEM	601,30
1.5.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m2		
		<i>bilans mas ziemnych , kol. 6</i>			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		601,3	m2	601,30	
				RAZEM	601,30
1.5.3	KNR 2-31 0309-01 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem- płyty z demontażu	m2		
		425	m2	425,00	
				RAZEM	425,00
1.6		roboty ziemne			
1.6.1	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		
		<i>bilans mas ziemnych , kol. 11</i> 928,99	m3	928,99	
		<i>bilans mas ziemnych , kol. 6</i> 601,3 * 0,2	m3	120,26	
				RAZEM	1 049,25
1.6.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3		
		<i>bilans mas ziemnych , kol. 11</i> 928,99	m3	928,99	
		<i>bilans mas ziemnych , kol. 6</i> 601,3 * 0,2	m3	120,26	
				RAZEM	1 049,25
1.6.3	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		<i>bilans mas ziemnych kol. 10</i> 1599,79 * 0,8	m3	1 279,83	
				RAZEM	1 279,83
1.6.4	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		<i>bilans mas ziemnych , kol. 10</i> 1599,79 * 0,2	m3	319,96	
				RAZEM	319,96
1.6.5	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		<i>bilans mas ziemnych kol. 7</i> 293,22	m3	293,22	
				RAZEM	293,22
1.6.6	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		
		<i>kol. 9 bilansu mas ziemnych :</i> 458,01	m3	458,01	
				RAZEM	458,01

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.7	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (piasek z wykopu)	m3		
		<i>kol. 10 bilansu mas ziemnych :</i> 1599,79	m3	1 599,79	
				RAZEM	1 599,79
1.6.8	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (grunt nN)	m3		
		<i>kol. 7 bilansu mas ziemnych :</i> 293,22	m3	293,22	
				RAZEM	293,22
1.6.9	kalk. własna	Dostawa piasku (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału)	m3		
		<i>kol.9 bilansu mas ziemnych :</i> 458,01	m3	458,01	
				RAZEM	458,01
1.6.10	kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		Kanalizacja sanitarna grawitacyjna			
1.7.1		sieć			
1.7.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka dowieziona)	m3		
		<i>kol.8 bilansu mas ziemnych :</i> 97,74	m3	97,74	
				RAZEM	97,74
1.7.1.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury PVC 200 , SN8,lite	m		
		537,6 + 269,8 + 170	m	977,40	
				RAZEM	977,40
1.7.1.3	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		537,6 + 269,8 + 170	m	977,40	
				RAZEM	977,40
1.7.1.4	kalk. własna	Wykonanie inspekcji CCTV sieci	m		
		537,6 + 269,8 + 170	m	977,40	
				RAZEM	977,40
1.7.1.5	kalk. własna	Czyszczenie hydrodynamiczne kanałów o śr. nominalnej 200 mm.	odc. 200 m		
		5	odc. 200 m	5,00	
				RAZEM	5,00
1.7.2		studnie betonowe szczelne			

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w m. Folwark i Masłowo - ul. Storczykowa, ul. H.Kołątaja
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7.2. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnych studni betonowych szczelnych DN 1000, wraz z włazem żeliwnym o prześwicie 600mm w betonowej podstawie , betonowym krążkiem dystansowym , betonową zwężką asymetryczną betonową dennicą , przejściami szczelnymi dla rur PVC 200 i szczelkami złączowymi w otulinie	stud.		
		25	stud.	25,00	
				RAZEM	25,00
1.7.2. 2	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - redukcja 200/110	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w m. Folwark i Masłowo - ul. Storczykowa, ul. H.Kołątaja						
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ				
1.1		Roboty pomiarowe				
1.1.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	(537,6 + 269,8 + 170) / 1000 = 0,98		
Razem dział: Roboty pomiarowe						
1.2		umocowanie wykopów i podwieszenia				
1.2.1	KAT.INDY W.1/501/1	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks)	m3	3 593,30		
1.2.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	16,00		
1.2.3	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	16,00		
1.2.4	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6,00		
1.2.5	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6,00		
Razem dział: umocowanie wykopów i podwieszenia						
1.3		odwodnienie				
1.3.1	kalk. własna	Odwodnienie wykopu przy użyciu igłofiltrów o średnicy do 50 mm , wplukiwanych w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości do 4 m. (wplukiwanie igłofiltera, praca agregatu i odpompowanie wody)- jednostronnie	kpl.	1,00		
Razem dział: odwodnienie						
1.4		Demontaż istniejącej nawierzchni drogowej, płyty betonowej				
1.4.1	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	425,00		
Razem dział: Demontaż istniejącej nawierzchni drogowej, płyty betonowej						
1.5		Droga - odtworzenie utwardzenia				
1.5.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm , 0/31,5 mm	m2	601,30		
1.5.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m2	601,30		
1.5.3	KNR 2-31 0309-01 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem- płyty z demontażu	m2	425,00		
Razem dział: Droga - odtworzenie utwardzenia						
1.6		roboty ziemne				
1.6.1	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	1 049,25		
1.6.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3	1 049,25		

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.6.3	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II	m3	1599,79 * 0,8 = 1 279,83		
1.6.4	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m3	1599,79 * 0,2 = 319,96		
1.6.5	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II	m3	293,22		
1.6.6	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	458,01		
1.6.7	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 (piasek z wykopu)	m3	1 599,79		
1.6.8	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 nN)	m3	293,22		
1.6.9	kalk. własna	Dostawa piasku (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału)	m3	458,01		
1.6.10	kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl.	1,00		
Razem dział: roboty ziemne						
1.7		Kanalizacja sanitarna grawitacyjna				
1.7.1		sieć				
1.7.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka dowieziona)	m3	97,74		
1.7.1.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury PVC 200 , SN8,lite	m	537,6 + 269,8 + 170 = 977,40		
1.7.1.3	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	537,6 + 269,8 + 170 = 977,40		
1.7.1.4	kalk. własna	Wykonanie inspekcji CCTV sieci	m	537,6 + 269,8 + 170 = 977,40		
1.7.1.5	kalk. własna	Czyszczenie hydrodynamiczne kanałów o śr. nominalnej 200 mm.	odc. 200 m	5,00		
Razem dział: sieć						
1.7.2		studnie betonowe szczelne				
1.7.2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnych studni betonowych szczelnych DN 1000, wraz z włazem żeliwnym o prześwicie 600mm w betonowej podstawie , betonowym krążkiem dystansowym , betonową zwężką asymetryczną betonową dennicą , przejściami szczelnymi dla rur PVC 200 i szczelnymi złączami w otulinie	stud.	25,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.7.2.2	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - redukcja 200/110	szt	1,00		
Razem dział: studnie betonowe szczelne						
Razem dział: Kanalizacja sanitarna grawitacyjna						
Razem dział: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						