

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja przestrzeni miejskiej Krobi - przebudowa ciągu komunikacyjnego  
ulic Szkolnej, Plac Kościuszki, Ogród Ludowy i Prof. Józefa Zwierzyckiego  
ADRES INWESTYCJI : ulic Szkolna, Plac Kościuszki, ul. Ogród Ludowy, ul. Prof. Józefa Zwierzyckiego;  
63-840 Krobia  
INWESTOR : Gmina Krobia  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-840 Krobia

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Rewitalizacja przestrzeni miejskiej Krobi - przebudowa ciągu komunikacyjnego ulic Szkolnej, Plac Kościuszki, Ogród Ludowy i Prof. Józefa Zwierzyckiego</b>						
1		<b>Budowa sieci kanalizacji deszczowej - Krobia Szkolna</b>				
1.1		<b>Roboty ziemne i montażowe, kanał deszczowy grawitacyjny , średnicy 400, 315, 250, 200 mm , PVC SN 8, SN 12 - lite .</b>				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,515		
2 d.1. 1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - na składowisko - 80%	m³	462,200		
3 d.1. 1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - na składowisko - 20%	m³	115,550		
4 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4	m³	577,750		
5 d.1. 1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli , rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m Montaż: 1. Montaż podpór. 2. Montaż kratownicy. 3. Podwieszenie rurociągu (kanału , kabli) i regulacja zawiesi.	kpl.	11,000		
6 d.1. 1	KAT. INDYW. 1/501/1	Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzyniowej - np. typu box	m³	577,760		
7 d.1. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów żwir 2-8 mm , grub. 10 cm	m³	51,500		
8 d.1. 1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN8 - lite , o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m	9,000		
9 d.1. 1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN12 - lite , o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	54,000		
10 d.1. 1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN8 - lite , o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	413,500		
11 d.1. 1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN8 - lite , o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	25,500		
12 d.1. 1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN8 - lite , o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	13,000		
13 d.1. 1	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego " W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./komletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - nośność 40T ./	kpl.	1,000		
14 d.1. 1	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego " W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./komletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - nośność 40T ./	kpl.	3,000		
15 d.1. 1	KNNR 4 1413-01	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego " W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m ./komletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - nośność 40T ./	kpl.	2,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16 d.1. 1	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego " W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - nośność 40T ./	kpl.	19,000		
17 d.1. 1	KNNR 4 1413-01 analogia	Separator koalescencyjny betonowy DN1200 mm z wewn. by-pass'em zintegrowany z osadnikiem piasku, typ 10/100 l/s, z wyposażeniem wg projektu - analogia	kpl.	1,000		
18 d.1. 1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o śr 630 mm - zamknięcie rurą teleskopową - do gł. 2,0 m - WŁAZ	szt	3,000		
19 d.1. 1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o śr 630 mm - zamknięcie rurą teleskopową - do gł. 2,0 m - NASADA WPUSTOWA	szt	2,000		
20 d.1. 1	KNNR 4 1023-09	Montaż kłapy zwrotnej studziennej	szt	1,000		
21 d.1. 1	KNNR 4 1420-03 analogia	Regulator przepływu DN250, Qmax 15 l/s, do zabudowy w studni	szt	1,000		
22 d.1. 1	KNNR 4 1103-03 analogia	Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa DN200 mm, PN10, z obudową teleskopową, trzpieniem i skrzynka uliczną żeliwną	kpl.	1,000		
23 d.1. 1	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek ciśnieniowych - złączka R-K	szt	2,000		
24 d.1. 1	KNNR 4 1023-09	Montaż trójnika PVC 315/160 mm - analogia	szt	1,000		
25 d.1. 1	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - pospółka 0,2-2,0 mm - dowiezionym -wymiana gruntu	m³	275,135		
26 d.1. 1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem dowiezionym	m³	212,503		
27 d.1. 1	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - na sieci kanalizacyjnej sanitarnej - dostosowanie do istniejącego terenu	szt	31,000		
28 d.1. 1	KNNR 4 1413-01 analogia	Zabezpieczenie włazów przed przesunięciem elementem płyty żelbetowej	1 studnia	26,000		
29 d.1. 1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych , rurociągów i kanałów , itp. , typ lekkie; element o rozpiętości do 4,0 m Demontaż : 1. Demontaż podwieszonych. 2. Demontaż kratownicy. 3. Demontaż podpór. 4. Dokładne podbicie rurociągu (kanału , kabli) ziemią.	kpl.	11,000		
30 d.1. 1	wycena indywidualna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m	515,000		
31 d.1. 1	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	m	515,000		
Razem dział: Roboty ziemne i montażowe, kanał deszczowy grawitacyjny , średnicy 400, 315, 250, 200 mm , PVC SN 8, SN 12 - lite .						
1.2		<b>Roboty ziemne i montażowe, przykanaliki o średnicy PVC 160 mm , SN12 - lite, wpusty i odwodnienie liniowe</b>				
32 d.1. 2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,161		
33 d.1. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - praca w gruncie oblepiającym - na tymczasowe składowisko , do ponownego zasypu . 80% (minus warstwa konstr. drogi 40 cm)	m³	77,280		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.1. 2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - wywóz na składowisko .20%.	m <sup>3</sup>	19,320		
35 d.1. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	96,600		
36 d.1. 2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli , rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m Montaż: 1. Montaż podpór. 2. Montaż kratownicy. 3. Podwieszenie rurociągu (kanału , kabli) i regulacja zawiesi.	kpl.	26,000		
37 d.1. 2	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	2,000		
38 d.1. 2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>	0,500		
39 d.1. 2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	0,500		
40 d.1. 2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów żwir 2-8 mm , grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	16,100		
41 d.1. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, lite, SN12, łączone na wcisk	m	161,000		
42 d.1. 2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	34,000		
43 d.1. 2	KNNR 4 1424-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm bez osadnika i syfonu	szt	3,000		
44 d.1. 2	KNR 9-26 0106-04	Odwodnienia liniowe z polimerobet. o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm, przy klasie obciążenia D400	m	10,000		
45 d.1. 2	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - pospółka 0,2-2,0 mm - dowiezionym -wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	70,825		
46 d.1. 2	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , - piaskiem nowodowiezionym (minus konstrukcja jezdni 40 cm)	m <sup>3</sup>	6,440		
47 d.1. 2	KNR 2-311 231114060200 00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych	szt	37,000		
48 d.1. 2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych , rurociągów i kanałów , itp. , typ lekki; element o rozpiętości do 4,0 m Demontaż : 1. Demontaż podwieszeń. 2. Demontaż kratownicy. 3. Demontaż podpór. 4. Dokładne podbicie rurociągu (kanału , kabli) ziemią.	kpl.	26,000		
Razem dział: Roboty ziemne i montażowe, przykanaliki o średnicy PVC 160 mm , SN12 - lite, wpusty i odwodnienie liniowe						
1.3		<b>Roboty ziemne i montażowe - zbiornik retencyjny rurowy</b>				
49 d.1. 3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - wykop szerokoprzestrzenny nachylenie skarp 1:1,25 (plus podsypka 20 cm minus warstwa drog. 40 cm)	m <sup>3</sup>	668,453		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.1. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4	m³	668,453		
51 d.1. 3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów pospółka 0,2-8,0 , grub. 20 cm	m³	38,760		
52 d.1. 3	wycena indywidualna	Zbiornik retencyjny z materiału GRP o średn. DZ 1499 wg dokumentacji projektowej, wraz ze studniami rewizyjnymi i pokrywami	kpl.	1,000		
53 d.1. 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynn timer zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem dowiezionym (nie wkalkulowano konstrukcji jezdni 40 cm)	m³	503,583		
Razem dział: Roboty ziemne i montażowe - zbiornik retencyjny rurowy						
1.4	45231300-8	<b>Roboty ziemne montażowe , miejsce kolizyjne - przebudowa sieci wodociągowej PE100, PN10, śr. 160 mm wraz z przepięciem przyłącza</b>				
54 d.1. 4	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,347		
55 d.1. 4	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. - wywóz na składowisko (uwaga. rozbiórka i odtworzenie nawierzchni gr. 40 cm, w odrębnym opracowaniu)	m³	41,600		
56 d.1. 4	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - wywóz (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu)	m³	10,400		
57 d.1. 4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - uzupełnienie do 5 km - wywóz (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4	m³	52,000		
58 d.1. 4	KAT. INDYW. 1/501/1	Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzyniowej	m³	52,000		
59 d.1. 4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - pospółka 0,2-2,0 mm , grub. 10 cm	m³	4,000		
60 d.1. 4	KNNR 4 1009-04	Siec wodociągowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nominalnej 160 mm , (PE100) ciśnieniowe SDR 17 - wykopy umocnione.	m	34,000		
61 d.1. 4	KNNR 4 1009-01	Przyłącze wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nominalnej 40 mm , (PE100) ciśnieniowe SDR 17 - wykopy umocnione.	m	6,000		
62 d.1. 4	KNNR 4 1010-04	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czółowego (przy użyciu agregatu prądowórczego)	złącze	24,000		
63 d.1. 4	KNNR 4 1014-03	Połączenie rurociągu istniejącego z nowoprojektowanym DN160 mm - kształtka R-R	szt	6,000		
64 d.1. 4	KNNR 4 1022-06	Kształtki z PE ciśnieniowe, o średnicy zewnętrznej 160 mm - łuk segmentowy 45° PE100 fi 160 PN10	szt	12,000		
65 d.1. 4	KNNR 4 1430-01	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnomiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe z bet. C16/20	m³	0,500		
66 d.1. 4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 160 mm	próba	1,000		
67 d.1. 4	KNNR 11 0306-02	Nawiertki na nowych rurociągach PEo średnicy zewnętrznej 160 mm - przepięcie istniejących przyłączy- analogia	kpl.	1,000		
68 d.1. 4	KNNR 11 0304-01	Zasuwy żeliwne o średnicy nominalnej 32 mm z obudową i skrzynką uliczną - przepięcie istniejących przyłączy - analogia	szt	1,000		
69 d.1. 4	KNNR 4 1612-01	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej,rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.1. 4	KNR 4-051 0116-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociągi o średnicach nominalnych do 150 mm	50 m	1,000		
71 d.1. 4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonego w ziemi - taśmą z tworzywa sztucznego	m	40,000		
72 d.1. 4	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie na słupku z rur stal. ocynk zasuw wodociągowych - analogia	kpl.	1,000		
73 d.1. 4	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , zasyp ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - wymiana gruntu - piasek dowieziony - pospółka 0,2-2,0 mm	m <sup>3</sup>	17,680		
74 d.1. 4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynn timer zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem nowodowiezonym (bez uwzgl. konstrukcji jezdni 40 cm)	m <sup>3</sup>	54,320		
Razem dział: Roboty ziemne montażowe , miejsce kolizyjne - przebudowa sieci wodociągowej PE100, PN10, śr. 160 mm wraz z przepięciem przyłącza						
Razem dział: Budowa sieci kanalizacji deszczowej - Krobia Szkolna						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: