

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **KROBIA**

Obiekt : **Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi**

**Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi**

Inwestor : Gmina Krobia

Adres : ul.Rynek 1, 63-840 Krobia

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

Opracował : .....

Data : .....

Sprawdził : .....

Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

## Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi

Budowa : KROBIA

Obiekt : Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [ zł ]
<b>A STAN : KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
A.a	ELEMENT : Roboty przygotowawcze i ziemne	.....
A.a.1	w tym ASORTYMENT : Roboty ziemne	.....
A.a.2	w tym ASORTYMENT : Odwodnienie wykopów	.....
A.b	ELEMENT : Roboty montażowe	.....
A.b.1	w tym ASORTYMENT : Montaż kanału	.....
A.b.2	w tym ASORTYMENT : Montaż studni	.....
A.c	ELEMENT : Inspekcja powykonawcza	.....
<b>Razem : KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		.....
<b>B STAN : PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>		
B.a	ELEMENT : Roboty przygotowawcze i ziemne	.....
B.a.1	w tym ASORTYMENT : Roboty ziemne	.....
B.b	ELEMENT : ROBOTY MONTAZOWE	.....
B.b.1	w tym ASORTYMENT : Montaż przyłącza i przepięcie w istniejącą sieć wodociągową	.....
B.b.2	w tym ASORTYMENT : Studnia wodomierzowa	.....
<b>Razem : PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>		.....
<b>C STAN : WŁĄCZENIA RUR SPUSTOWYCH RYNNOWYCH W SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>		
C.a	ELEMENT : Roboty przygotowawcze i ziemne	.....
C.a.1	w tym ASORTYMENT : Roboty ziemne	.....
C.b	ELEMENT : Roboty montażowe	.....
C.b.1	w tym ASORTYMENT : Montaż kanału	.....
C.c	ELEMENT : Inspekcja powykonawcza	.....
<b>Razem : WŁĄCZENIA RUR SPUSTOWYCH RYNNOWYCH W SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>		.....
<b>D STAN : PRZYKANALIKI WPUSTÓW DESZCZOWYCH</b>		
D.a	ELEMENT : Roboty przygotowawcze i ziemne	.....
D.a.1	w tym ASORTYMENT : Roboty ziemne	.....
D.b	ELEMENT : Roboty montażowe	.....
D.b.1	w tym ASORTYMENT : Montaż kanału	.....
D.b.2	w tym ASORTYMENT : Montaż wpustów ściekowych	.....
D.c	ELEMENT : Inspekcja powykonawcza	.....
<b>Razem : PRZYKANALIKI WPUSTÓW DESZCZOWYCH</b>		.....
<b>Wartość kosztorysowa robót :</b>		.....

Inwestor :

Wykonawca :

## Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi

Budowa : KROBIA

Obiekt : Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**A STAN : KANALIZACJA DESZCZOWA****A.a ELEMENT : Roboty przygotowawcze i ziemne****A.a.1 ASORTYMENT : Roboty ziemne**

1	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, /grunt kat. III-IV / - wywóz na wysypisko	545,410 m3			
2	Pozycja Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi - wywóz gruntu i gruzu na wysypisko (łącznie z opłatami).	610,070 m3			
3	Pozycja Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowylad. /kat. I-III/	64,660 m3			
4	Pozycja Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) lekkiej- wykopy o gł. do 3,0 m	610,070 m3			
5	Pozycja Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - grubość podłoża: 15 cm (piasek zakupiony)	48,500 m3			
6	Pozycja Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 4,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka piaskiem zakupionym	180,580 m3			
7	Pozycja Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasyпка piaskiem dowiezionym	193,470 m3			
8	Pozycja Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	10,000 kpl			
9	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100-mm (podwieszenie pasowe)	4,000 kpl			
10	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	2,000 kpl			
11	Pozycja Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	2,000 kpl			

**A.a.2 ASORTYMENT : Odwodnienie wykopów**

12	Pozycja	15,000 szt			
----	---------	------------	--	--	--

## Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi

STAN : A. KANALIZACJA DESZCZOWA

ELEMENT : A.a. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<b>Igłofiltr o średnicy do 63 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 4,0 m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników</b>				
13 Pozycja	<b>Igłofiltr o średnicy do 63 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</b>	109,000 szt			

**A.b ELEMENT : Roboty montażowe****A.b.1 ASORTYMENT : Montaż kanału**

14 Pozycja	231,000 m				
<b>Kanały z rur kanalizacyjnych PP łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, SN8 Dn= 315 mm</b>					
15 Pozycja	17,700 m				
<b>Kanały z rur kanalizacyjnych PP łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, SN8 Dn= 400 mm</b>					
16 Pozycja	15,000 szt				
<b>Ułożenie kształtek PP, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm - trójniki 315/160</b>					

**A.b.2 ASORTYMENT : Montaż studni**

17 Pozycja	3,000 kpl				
<b>Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni ponad 1,0 m do 1,5 m - właz żeliwny okrągły 600 mm kl. D400 - z podłączeniem przewodów</b>					
18 Pozycja	7,000 kpl				
<b>Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni ponad 1,5 m do 2,0 m - właz żeliwny okrągły 600 mm kl. D400 - z podłączeniem przewodów</b>					
19 Pozycja	2,000 kpl				
<b>Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi wysokość studni ponad 2,0 m do 2,5 m - właz żeliwny kl. D400 - z podłączeniem przewodów</b>					
20 Pozycja	12,000 szt.				
<b>Dopłata za pierścienie betonowe zabezpieczające wlazy studzienne okrągłe 600 ( min Dw 1,0m)</b>					

**A.c ELEMENT : Inspekcja powykonawcza**

21 Pozycja	248,700 m				
<b>Powykonawcza inspekcja kanałów ulicznych grawitacyjnych za pomocą kamer - z dokumentacją</b>					

**B STAN : PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE**

## Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi

STAN : B. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

ELEMENT : B.a. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**B.a ELEMENT : Roboty przygotowawcze i ziemne****B.a.1 ASORTYMENT : Roboty ziemne**

22	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, /grunt kat. III-IV / - wywóz na wysypisko	49,620 m3	.....	.....	.....
23	Pozycja Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi - wywóz gruntu i gruzu na wysypisko (łącznie z opłatami).	56,740 m3	.....	.....	.....
24	Pozycja Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowylad. /kat. I-III/	7,120 m3	.....	.....	.....
25	Pozycja Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) lekkiej- wykopy o gł. do 3,0 m	56,740 m3	.....	.....	.....
26	Pozycja Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - grubość podłoża: 10 cm (piasek zakupiony)	3,560 m3	.....	.....	.....
27	Pozycja Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 4,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka piaskiem zakupionym	12,080 m3	.....	.....	.....
28	Pozycja Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasyпка piaskiem dowiezionym	25,071 m3	.....	.....	.....
29	Pozycja Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	2,000 kpl	.....	.....	.....
30	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100-mm (podwieszenie pasowe)	1,000 kpl	.....	.....	.....
31	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	2,000 kpl	.....	.....	.....
32	Pozycja Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	2,000 kpl	.....	.....	.....

**B.b ELEMENT : ROBOTY MONTAZOWE****B.b.1 ASORTYMENT : Montaz przyłącza i przepięcie w istniejącej sieć wodociągową**

33	Pozycja Nawiertki na rurociągach o średnicy zewnętrznej 110 mm - montaż nawiertki z odejściem gwintowym Dn40mm lub Dn32mm	2,000 kpl	.....	.....	.....
----	--	-----------	-------	-------	-------

## Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi

STAN : B. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE  
ELEMENT : B.b. ROBOTY MONTAZOWE

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
34	Pozycja Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 40 mm /SDR 17/	27,400 m			
35	Pozycja Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	27,400 m			

## B.b.2 ASORTYMENT : Studnia wodomierzowa

36	Pozycja Studnie wodomierzowe z tworzywa Dn1000mm wraz z pokrywą przejazdową klasy D400	2,000 szt			
37	Pozycja Dopłata za pierścienie betonowe zabezpieczające włązy studzienne okrągłe 600 ( min Dw 1,0m)	1,000 szt.			
38	Pozycja Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych głównych (domowych) o średnicy nominalnej: 25 mm - na konstrukcji wsporczej - montaż konsoli wodomierzowej	2,000 kpl			
39	Pozycja Montaż zawów zaporowymi grzybkowymi, o średnicy nominalnej: 25 mm	2,000 kpl			
40	Pozycja Zawory antyskażeniowy, o średnicy nominalnej: 25 mm - ANALOGIA	2,000 szt			

## C STAN : WŁĄCZENIA RUR SPUSTOWYCH RYNNOWYCH W SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

## C.a ELEMENT : Roboty przygotowawcze i ziemne

## C.a.1 ASORTYMENT : Roboty ziemne

41	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, /grunt kat. III-IV / - wywóz na wysypisko	593,140 m3			
42	Pozycja Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi - wywóz gruntu i gruzu na wysypisko (łącznie z opłatami).	682,630 m3			
43	Pozycja Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowylad. /kat. I-III/	89,490 m3			
44	Pozycja Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) lekkiej- wykopy o gł. do 3,0 m	682,630 m3			
45	Pozycja Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - grubość podłoża: 15 cm (piasek zakupiony)	67,120 m3			
46	Pozycja Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 4,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka piaskiem	198,910 m3			

**Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi**  
 STAN : C. WŁĄCZENIA RUR SPUSTOWYCH RYNNOWYCH W SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 ELEMENT : C.a. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>zakupionym</b>					
47	Pozycja Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasyпка piaskiem dowiezionym	157,073 m3			
48	Pozycja Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	20,000 kpl			
49	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100-mm (podwieszenie pasowe)	10,000 kpl			
50	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	11,000 kpl			
51	Pozycja Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	11,000 kpl			

**C.b ELEMENT : Roboty montażowe****C.b.1 ASORTYMENT : Montaż kanału**

52	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych PP łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, SN8 Dn= 160 mm	344,200 m			
53	Pozycja Ułożenie kształtek PP, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - podejścia do rur spustowych	25,000 szt			

**C.c ELEMENT : Inspekcja powykonawcza**

54	Pozycja Powykonawcza inspekcja kanałów ulicznych grawitacyjnych za pomocą kamer - z dokumentacją	344,200 m			
----	---	-----------	--	--	--

**D STAN : PRZYKANALIKI WPUSTÓW DESZCZOWYCH****D.a ELEMENT : Roboty przygotowawcze i ziemne****D.a.1 ASORTYMENT : Roboty ziemne**

55	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami , z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, /grunt kat. III-IV / - wywóz na wysypisko	153,040 m3			
56	Pozycja Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi - wywóz gruntu i gruzu na wysypisko (łącznie z opłatami).	180,680 m3			
57	Pozycja Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowyład. /kat. I-III/	27,640 m3			

## Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi

STAN : D. PRZYKANALIKI WPUSTÓW DESZCZOWYCH

ELEMENT : D.a. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
58	Pozycja Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) lekkiej- wykopy o gł. do 3,0 m	180,680 m3			
59	Pozycja Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - grubość podłoża: 10 cm (piasek zakupiony)	20,730 m3			
60	Pozycja Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 4,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka piaskiem zakupionym	61,430 m3			
61	Pozycja Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasyпка piaskiem dowiezionym	18,370 m3			
62	Pozycja Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	5,000 kpl			

## D.b ELEMENT : Roboty montażowe

## D.b.1 ASORTYMENT : Montaż kanału

63	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościenne PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy : 160 mm, SN 8kN/m2	106,300 m			
64	Pozycja Wpięcie przykanalików Dn 160mm do studni Dn 500mm - wpustów deszczowych	27,000 kpl			

## D.b.2 ASORTYMENT : Montaż wpustów ściekowych

65	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	27,000 szt			
66	Pozycja Dopłata za pierścienie betonowe zabezpieczające włązy studzienne okrągłe 400 ( min Dw 0,65m)	27,000 szt.			

## D.c ELEMENT : Inspekcja powykonawcza

67	Pozycja Powykonawcza inspekcja kanałów ulicznych grawitacyjnych za pomocą kamer - z dokumentacją	106,300 m			
Wartość kosztorysowa robót					