

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** KROBIA

Kod CPV : 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

**Obiekt :** Przebudowa nawierzchni rynku wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach programu rewitalizacji przestrzeni miejskiej Krobi

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

**Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi**

Kod CPV : 45230000-8

**Inwestor :** Gmina Krobia

Adres : ul.Rynek 1, 63-840 Krobia

Inwestor :

Wykonawca :

## Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi

Budowa : KROBIA

Obiekt : Przebudowa nawierzchni rynku wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach programu rewitalizacji przestrzeni miejskiej Krobi

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 10.11.2020

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>A 45200000-9 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
A.a	45100000-8	Roboty przygotowawcze i ziemne
A.a.1	45111000-8	Roboty ziemne
A.a.2	45111240-2	Odwodnienie wykopów
A.b	45230000-8	Roboty montażowe
A.b.1	45231000-5	Montaż kanału
A.b.2	45231100-6	Montaż studni
A.c	45230000-8	Inspekcja powykonawcza
<b>B PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>		
B.a		Roboty przygotowawcze i ziemne
B.a.1	45111000-8	Roboty ziemne
B.b		ROBOTY MONTAZOWE
B.b.1		Montaż przyłącza i przebieg w istniejącą sieć wodociągową
B.b.2		Studnia wodomierzowa
<b>C 45230000-8 WŁĄCZENIA RUR SPUSTOWYCH RYNNOWYCH W SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>		
C.a	45100000-8	Roboty przygotowawcze i ziemne
C.a.1	45111000-8	Roboty ziemne
C.b	45230000-8	Roboty montażowe
C.b.1	45231000-5	Montaż kanału
C.c	45230000-8	Inspekcja powykonawcza
<b>D 45230000-8 PRZYKANALIKI WPUSTÓW DESZCZOWYCH</b>		
D.a	45100000-8	Roboty przygotowawcze i ziemne
D.a.1	45111000-8	Roboty ziemne
D.b	45230000-8	Roboty montażowe
D.b.1	45231000-5	Montaż kanału
D.b.2	45231100-6	Montaż wpustów ściekowych
D.c	45230000-8	Inspekcja powykonawcza

## Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi

Budowa : KROBIA

Objekt : Przebudowa nawierzchni rynku wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach programu rewitalizacji przestrzeni miejskiej Krobi

Data: 10.11.2020

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b> Kod CPV : 45200000-9	<b>248,700</b>	<b>m</b>
<b>A.a</b>	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b> Kod CPV : 45100000-8		
<b>A.a.1</b>	<b>Roboty ziemne</b> Kod CPV : 45111000-8	<b>248,700</b>	<b>m</b>
1	001-0202-08-1A 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	001-0208-02-1a 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	001-0301-01-02 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowylad. /kat. I-III/	64,660	m3
4	01a 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	202-1918-01-03 Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - grubość podłoża: 15 cm (piasek zakupiony)	48,500	m3
6	KNNR 001-0318-03-00 MRRiB 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	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasypka piaskiem dowiezionym	193,470	m3
8	KNR 401-0107-09-00 Wacetob Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	10,000	kpl
9	001-0527-01-AA Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100-mm (podwieszenie pasowe)	4,000	kpl
10	001-0529-01-AA Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	2,000	kpl
11	001-0529-06-AA Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	2,000	kpl
<b>A.a.2</b>	<b>Odwodnienie wykopów</b> Kod CPV : 45111240-2		
12	001-0605-01-AA Igłofiltry 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	15,000	szt
13	001-0605-01-AA Igłofiltry 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	109,000	szt
<b>A.b</b>	<b>Roboty montażowe</b> Kod CPV : 45230000-8	<b>248,700</b>	<b>m</b>
<b>A.b.1</b>	<b>Montaż kanału</b> Kod CPV : 45231000-5	<b>248,700</b>	<b>m</b>
14	KNNR 004-1308-05-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PP łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, SN8 Dn= 315 mm	231,000	m
15	KNNR 004-1308-06-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PP łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, SN8 Dn= 400 mm	17,700	m

## Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi

A. KANALIZACJA DESZCZOWA  
A.b. Roboty montażowe

Data: 10.11.2020

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	<b>KNNR 004-1322-05-00 MRRiB</b> Ułożenie kształtek PP, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm - trójniki 315/160	15,000	szt
<b>A.b.2</b>	<b>Montaż studni</b> Kod CPV : 45231100-6	12,000	kpl
17	<b>12</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	3,000	kpl
18	<b>13</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	7,000	kpl
19	<b>14</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	2,000	kpl
20	<b>DD100</b> Dopłata za pierścienie betonowe zabezpieczające włady studzienne okrągłe 600 ( min Dw 1,0m)	12,000	szt.
<b>A.c</b>	<b>Inspekcja powykonawcza</b> Kod CPV : 45230000-8		
21	<b>kalk ind</b> Powykonawcza inspekcja kanałów ulicznych grawitacyjnych za pomocą kamer - z dokumentacją	248,700	m
<b>B</b>	<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>	27,400	
<b>B.a</b>	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
<b>B.a.1</b>	<b>Roboty ziemne</b> Kod CPV : 45111000-8	27,400	m
22	<b>001-0202-08-1A</b> 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	<b>001-0208-02-1a</b> 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	<b>001-0301-01-02</b> Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowylad. /kat. I-III/	7,120	m3
25	<b>01a</b> 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	<b>202-1918-01-03</b> Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - grubość podłoża: 10 cm (piasek zakupiony)	3,560	m3
27	<b>KNNR 001-0318-03-00 MRRiB</b> 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	<b>KNNR 001-0214-04-00 MRRiB</b> Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasypka piaskiem dowiezionym	25,071	m3
29	<b>KNR 401-0107-09-00 Wacetob</b> Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	2,000	kpl
30	<b>001-0527-01-AA</b> Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100-mm (podwieszenie pasowe)	1,000	kpl

## Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi

B. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE  
B.a. Roboty przygotowawcze i ziemne

Data: 10.11.2020

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	001-0529-01-AA Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	2,000	kpl
32	001-0529-06-AA Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	2,000	kpl
<b>B.b ROBOTY MONTAZOWE</b>			
<b>B.b.1 Montaż przyłącza i przełączenie w istniejącą sieć wodociągową</b>			
33	KNNR 011-0306-01-20 MRRiB Nawiertki na rurociągach o średnicy zewnętrznej 110 mm - montaż nawiertki z odejściem gwintowym Dn40mm lub Dn32mm	2,000	kpl
34	KNR 228-0314-02-01 MRiGŻ Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 40 mm /SDR 17/	27,400	m
35	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	27,400	m
<b>B.b.2 Studnia wodomierzowa</b>		2,000	kpl
36	AW Studnie wodomierzowe z tworzywa Dn1000mm wraz z pokrywą przejazdową klasy D400	2,000	szt
37	DD100 Dopłata za pierścienie betonowe zabezpieczające włązy studienne okrągłe 600 ( min Dw 1,0m)	1,000	szt.
38	KNR 000-0106-03-20 INSTAL Warszawa Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych głównych (domowych) o średnicy nominalnej: 25 mm - na konstrukcji wsporczej - montaż konsoli wodomierzowej	2,000	kpl
39	KNR 215-0140-03-00 WACETOB Warszawa Montaż zawów zaporowymi grzybkowymi, o średnicy nominalnej: 25 mm	2,000	kpl
40	KNR 215-0522-01-10 WACETOB Warszawa Zawory antyskażeniowy, o średnicy nominalnej: 25 mm - ANALOGIA	2,000	szt
<b>C WŁĄCZENIA RUR SPUSTOWYCH RYNNOWYCH W SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b> Kod CPV : 45230000-8		344,200	m
<b>C.a Roboty przygotowawcze i ziemne</b> Kod CPV : 45100000-8			
<b>C.a.1 Roboty ziemne</b> Kod CPV : 45111000-8		344,200	m
41	001-0202-08-1A 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	001-0208-02-1a 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	001-0301-01-02 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowylad. /kat. I-III/	89,490	m3
44	01a 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	202-1918-01-03 Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - grubość podłoża: 15 cm (piasek zakupiony)	67,120	m3
46	KNNR 001-0318-03-00 MRRiB 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	198,910	m3
47	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasypka piaskiem dowiezionym	157,073	m3

## Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi

C. WŁĄCZENIA RUR SPUSTOWYCH RYNNOWYCH W SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

C.a. Roboty przygotowawcze i ziemne

Data: 10.11.2020

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	<b>KNR 401-0107-09-00 Wacetob</b> Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	20,000	kpl
49	<b>001-0527-01-AA</b> Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100-mm (podwieszenie pasowe)	10,000	kpl
50	<b>001-0529-01-AA</b> Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	11,000	kpl
51	<b>001-0529-06-AA</b> Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	11,000	kpl
	<b>C.b Roboty montażowe</b> Kod CPV : 45230000-8	344,200	m
	<b>C.b.1 Montaż kanału</b> Kod CPV : 45231000-5	344,200	m
52	<b>004-1308-02-0a</b> Kanały z rur kanalizacyjnych PP łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, SN8 Dn= 160 mm	344,200	m
53	<b>KNNR 004-1321-02-00 MRRiB</b> Ułożenie kształtek PP, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - podejścia do rur spustowych	25,000	szt
	<b>C.c Inspekcja powykonawcza</b> Kod CPV : 45230000-8		
54	<b>kalk ind</b> Powykonawcza inspekcja kanałów ulicznych grawitacyjnych za pomocą kamer - z dokumentacją	344,200	m
	<b>D PRZYKANALIKI WPUSTÓW DESZCZOWYCH</b> Kod CPV : 45230000-8	106,300	m
	<b>D.a Roboty przygotowawcze i ziemne</b> Kod CPV : 45100000-8		
	<b>D.a.1 Roboty ziemne</b> Kod CPV : 45111000-8	106,300	m
55	<b>001-0202-08-1A</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, /grunt kat. III-IV / - wywóz na wysypisko	153,040	m3
56	<b>001-0208-02-1a</b> 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).	180,680	m3
57	<b>001-0301-01-02</b> Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowylad. /kat. I-III/	27,640	m3
58	<b>01a</b> 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	<b>202-1918-01-03</b> Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - grubość podłoża: 10 cm (piasek zakupiony)	20,730	m3
60	<b>KNNR 001-0318-03-00 MRRiB</b> 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	<b>KNNR 001-0214-04-00 MRRiB</b> 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	<b>KNR 401-0107-09-00 Wacetob</b> Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	5,000	kpl
	<b>D.b Roboty montażowe</b> Kod CPV : 45230000-8	106,300	m

Budowa kanalizacji deszczowej Rynek w Krobi

D. PRZYKANALIKI WPUSTÓW DESZCZOWYCH  
D.b. Roboty montażowe

Data: 10.11.2020

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>D.b.1</b>	<b>Montaż kanału</b> Kod CPV : 45231000-5	<b>106,300</b>	<b>m</b>
63	<b>004-1308-02-0a</b> Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościennych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy : 160 mm, SN 8kN/m2	106,300	m
64	<b>AW</b> Wpięcie przykanalików Dn 160mm do studni Dn 500mm - wpustów deszczowych	27,000	kpl
<b>D.b.2</b>	<b>Montaż wpustów ściekowych</b> Kod CPV : 45231100-6	<b>27,000</b>	<b>kpl</b>
65	<b>KNNR 004-1424-02-00 MRRiB</b> Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	27,000	szt
66	<b>DD1000</b> Dopłata za pierścienie betonowe zabezpieczające włady studzienne okrągłe 400 ( min Dw 0,65m)	27,000	szt.
<b>D.c</b>	<b>Inspekcja powykonawcza</b> Kod CPV : 45230000-8		
67	<b>kalk ind</b> Powykonawcza inspekcja kanałów ulicznych grawitacyjnych za pomocą kamer - z dokumentacją	106,300	m

--- Koniec wydruku ---