

WYKONAWCA PROJEKTU:	Biuro Projektowe <b>FORMA</b>			
INWESTOR/ ZAMAWIAJĄCY:	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;">  <div style="text-align: right;"> <b>GMINA KOMORNIKI</b>            ul. Stawna            62-052 Komorniki         </div> </div>			
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ, PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ W CIĄGU UL. 1 MAJA W M. ROSNÓWKO			
FAZA OPRACOWANIA:	<b>KOSZTORYS OFERTOWY</b>			

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
Branża:	Funkcja:	mgr inż. Urszula Kozioł	Podpis:	Data:
sanitarna	OPRACOWAŁ			09.2022

Data 09.2022	nr umowy -	faza <b>PB</b>	tom <b>KO</b>	Egz. <b>1</b>
-----------------	---------------	-------------------	------------------	------------------

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy 1 Maja M. Rosnówko  
ADRES INWESTYCJI : Rosnówko  
INWESTOR : Gmina Komorniki  
ADRES INWESTORA : ul.Stawna 1; 62-052 Komorniki  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krawiec Józef  
DATA OPRACOWANIA : 08.2022

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Sieć kanalizacji deszczowej S1-S13</b>					
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym Krotność = 2		km	0.315		
2 d.1	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II		m <sup>3</sup>	731.708		
3 d.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.1.20m)		m <sup>2</sup>	1192.022		
4 d.1	Podsypka pod rury z piasku o grubości 15 cm		m <sup>2</sup>	378.12		
5 d.1	Sieć kanalizacyjna - rury z PVC-U o śr.zewn. 300 mm		m	315.1		
6 d.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m S3,S4,S5 z pierścieniem odciążającym		stud.	3		
7 d.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m S2, S6,S7,S8,S9, S10,S11,S12,S13 bez pierścienia odciążającego z kręgiem zbieżnym asymetrycznym śr.600/1000		stud.	9		
8 d.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotową wykopie o głębokości 3 m S1 bez pierścienia odciążającego		stud.	1		
9 d.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1		[0.5 m] stud.	18		
10 d.1	Obsypanie rurociągu warstwą piasku o grubości 30 cm Krotność = 1.26		m <sup>2</sup>	254.437		
11 d.1	Zasypanie rur warstwą piasku o grubości 30 cm Krotność = 1.2		m <sup>2</sup>	378.12		
12 d.1	Oznakowanie trasy sieci kanalizacyjnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	315.1		
13 d.1	Zasypywanie wykopów spycharkami		m <sup>3</sup>	409.588		
14 d.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00		m <sup>3</sup>	409.588		
15 d.1	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km		m <sup>3</sup>	322.12		
16 d.1	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej		m	315.1		
17 d.1	Warstwa wzmacniająca grunt w rowie z geowłókniny dwu-warstwowej filtracyjnej		m <sup>2</sup>	24		
18 d.1	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. I-II u wylotu do rowu		szt	16		
19 d.1	Umocnienie rowu kamieniem łamanym 10-25 cm warstwą gr. 40 cm		m <sup>2</sup>	22.8		
20 d.1	Ewentualne odwodnienie wykopów w/g dziennika pompowania		kpl	1		

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>2 Przykanaliki i wpusty</b>					
21 d.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym Krotność = 2		km	0.036		
22 d.2	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II		m <sup>3</sup>	66.984		
23 d.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.		m <sup>2</sup>	106.36		
24 d.2	Podsypka pod rury z piasku grubości 15 cm		m <sup>2</sup>	43.32		
25 d.2	Przykanalik z rur kanalizacyjnych zewnętrznych SN12 o śr. 200 mm		m	36.1		
26 d.2	Studzienka ściekowa D= 600 z wpustem krawężnikowym		szt	7		
27 d.2	Studzienka ściekowa D= 600 z wpustem płaskim		szt	1		
28 d.2	Próba szczelności przykanalików rurowych o śr.nom. 200 mm		m	36.1		
29 d.2	Obsypanie rurociągu warstwą piasku grubości 20 cm		m <sup>2</sup>	43.32		
30 d.2	Zasypanie rur warstwą piasku o grubości 30 cm Krotność = 1.2		m <sup>2</sup>	43.32		
31 d.2	Oznakowanie trasy przykanalików ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	36.1		
32 d.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami ziemią rodzimą		m <sup>3</sup>	85.194		
33 d.2	Zagęszczenie zasypywanego wykopu zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00		m <sup>3</sup>	85.194		
34 d.2	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km		m <sup>3</sup>	-18.21		
35 d.2	Ewentualne odwodnienie wykopów w/g dziennika pompowania		kpl	1		

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	<b>Przebudowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej</b>					
36 d.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		km	0.088		
37 d.3	Wykopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II		m <sup>3</sup>	147		
38 d.3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.1.20m)		m <sup>2</sup>	245		
39 d.3	Podsypka pod rury z piasku o grubości 15 cm		m <sup>2</sup>	105		
40 d.3	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm		m	87.5		
41 d.3	Montaż łuku elektrooporowego o śr. 110 mm dla rur PE		szt	4		
42 d.3	Montaż łącznika zaciskowo-rurowego o śr. 110/100 mm na ciśnienie 10 bar z pierścieniem antypoślizgowym		szt	2		
43 d.3	Montaż zaślepek o śr. 110 mm na ciśnienie 10 bar		szt	2		
44 d.3	Obsypanie rurociągu warstwą piasku o grubości 11 cm		m <sup>2</sup>	94.5		
45 d.3	Zasypanie rur warstwą piasku o grubości 30 cm Krotność = 1.2		m <sup>2</sup>	105		
46 d.3	Oznakowanie trasy sieci kanalizacyjnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	87.5		
47 d.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami		m <sup>3</sup>	88.2		
48 d.3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00		m <sup>3</sup>	88.2		
49 d.3	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km		m <sup>3</sup>	58.8		
50 d.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm		200m -1 prób.	0.438		
51 d.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	0.438		

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	<b>Przebudowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej</b>					
52 d.4	Ręczne wykopy obiektowe o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.I-II		m <sup>3</sup>	4.68		
53 d.4	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.1.20m)		m <sup>2</sup>	7.8		
54 d.4	Podsypka pod rury z piasku o grubości 15 cm		m <sup>2</sup>	2.4		
55 d.4	Demontaż rurociągu PCV kanalizacyjnego o śr. 160 mm - w wykopie		m	1.5		
56 d.4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm		szt.	2		
57 d.4	Montaż rur z polichlorku winylu (PCW) o śr.zewn. 160 mm		m	1.5		
58 d.4	Wstawienie kolana z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi		szt.	2		
59 d.4	Obsypanie rurociągu warstwą piasku o grubości 15 cm		m <sup>2</sup>	2.4		
60 d.4	Zasypanie rur warstwą piasku o grubości 30 cm Krotność = 1.2		m <sup>2</sup>	2.4		
61 d.4	Oznakowanie trasy sieci kanalizacyjnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	2		
62 d.4	Zasypywanie wykopów spycharkami		m <sup>3</sup>	3.24		
63 d.4	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00		m <sup>3</sup>	3.24		
64 d.4	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km		m <sup>3</sup>	1.44		
65 d.4	Ewentualne odwodnienie wykopów w/g dziennika pompowania		kpl	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: