

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
ADRES INWESTYCJI: Kowary, ul. Mickiewicza, dz. nr 144/4, 203/1 obr. 0003, jedn. ewid.: Kowary  
NAZWA INWESTORA: GMINA MIEJSKA KOWARY  
ADRES INWESTORA: 58-530 Kowary 58-530 Kowary

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 15 lutego 2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
wtorek, 15 lutego 2022

Data zatwierdzenia

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Roboty drogowe rozbiórkowe	3
2 Roboty ziemne-wykopy	3
3 Roboty montażowe	3
4 Roboty ziemne-zasypki	4
5 Roboty drogowe-odbudowa nawierzchni	4
6 Czynności towarzyszące	4

BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ - KOWARY UL.MICKIEWICZA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ - KOWARY UL.MICKIEWICZA</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty drogowe rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNNR 6 0804-02 analogia- adaptacja	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		93 * 1	m2	93,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne-wykopy</b>			
2 d.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi + udokumentowany koszt utylizacji gruntu	m3		
		108,5 * 1 * 2,3	m3	249,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,550</b>
3 d.2	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		108,5 * 2,4 * 2	m2	520,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,800</b>
4 d.2	KNNR 1 0529-01 analogia- adaotacja	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5 d.2	KNNR 1 0529-06 analogia- adaotacja	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6 d.2	KNNR 1 0527-01 analogia- adaotacja	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych oraz przyłączy wodociągowych i gazowych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
7 d.2	KNNR 1 0527-06 analogia- adaotacja	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
8 d.3	KNNR 4 1411-01 analogia- adaptacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		108,5 * (0,1 + 0,3 + 0,3) * 1	m3	75,950	
		-108,5 * 0,315 * 0,315 * 3,14 / 4	m3	-8,451	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,499</b>
9 d.3	KNNR 4 1418-01 analogia- adaptacja	Studzienki z tworzyw sztucznych o średnicy 630 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
10 d.3	KNR AT-17 0101-06 analogia- adaptacja	Wiercenie otworów techniką diamentową w betonie zbrojonym-z osadzeniem przejścia tulejowego szczelnego (2 kpl)	cm		
		15 + 15	cm	30,000	

## BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ - KOWARY UL.MICKIEWICZA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
11 d.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		108,5	m	108,500	
				RAZEM	108,500
12 d.3	KNNR 4 1610-04 analogia- adaptacja	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. - 1 prób.		
		1	odc. - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Roboty ziemne-zasyпки</b>			
13 d.4	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia- adaotacja	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) -piachem dowiezionym	m3		
		249,55 - 75,95 - (7 * 0,63 * 0,63 * 3,14 / 4 * 2,5) - (0,25 * 1 * 93)	m3	144,898	
				RAZEM	144,898
<b>5</b>		<b>Roboty drogowe-odbydowa nawierzchni</b>			
14 d.5	KNNR 6 0113-02 analogia- adaptacja	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		93	m2	93,000	
				RAZEM	93,000
15 d.5	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		93	m2	93,000	
				RAZEM	93,000
16 d.5	KNNR 6 0502-04 analogia- adaptacja	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-odzysk kostki 80%	m2		
		93	m2	93,000	
				RAZEM	93,000
<b>6</b>		<b>Czynności towarzyszące</b>			
17 d.6	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.6	analiza indywidualna	Zabezpieczenie i oznakowanie robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000