

# Przedmiar Robót

## Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ramach przebudowy drogi powiatowej ul. Kochanowskiego w Sztumie. Etap II

---

Inwestycja: **Budowa sieci kanalizacji deszczowej Etap II  
Sztum ul. Kochanowskiego**

Rodzaj robót: **Sanitarne**

Inwestor: **Starostwo Powiatowe w Sztumie  
ul. Mickiewicza 31, 82-400 Sztum**

Wykonawca: **Usługi Ogólnobudowlane Bud. Ogólne i Lądowe Jerzy Cieszek  
82-200 Malbork ul. Brzozowa 6**

Sporządził: **asystent. A. Kędra**

Data sporządzenia: **Luty 2017**

---

---

---

-----  
zamawiający

-----  
wykonawca

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
<b>Obiekt 1</b>	<b>Sieć kanalizacji deszczowej</b>		
<b>Element robót 1.1</b>	<b>Kanalizacja deszczowa - roboty ziemne</b>		
Pozycja 1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym.	km	0,338
Pozycja 1.1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kategorii III.	m <sup>3</sup>	257,130
Pozycja 1.1.3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykop o głębokości do 3,0 m i szerokości 1,6-2,5 m, grunt kategorii I-II.	m <sup>3</sup>	50,510
Pozycja 1.1.4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> , na odkład, grunt kategorii III.	m <sup>3</sup>	202,035
Pozycja 1.1.5	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami), w gruntach suchych, wraz z rozbiórką, o szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m, grunt kategorii I-II.	m <sup>2</sup>	357,560
Pozycja 1.1.6	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150 do 500 mm.	godz.	96,000
Pozycja 1.1.7	Rurociągi stalowe, kołnierzowe, tymczasowe, o średnicy rur 80-125 mm.	m	70,000
Pozycja 1.1.8	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich.	m <sup>2</sup>	315,500
Pozycja 1.1.9	Obsypka rurociągów materiałami sypkimi. wsp. R = 10,000    wsp. S = 10,000	m <sup>3</sup>	167,330
Pozycja 1.1.10	Zasypywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m <sup>3</sup>	202,035
Pozycja 1.1.11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii I-II.	m <sup>3</sup>	50,510
Pozycja 1.1.12	Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m <sup>3</sup>	451,433

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.1.13	Separator i osadnik. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kategorii III.	m <sup>3</sup>	23,220
Pozycja 1.1.14	Separator i osadnik. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> , na odkład, grunt kategorii III.	m <sup>3</sup>	59,468
Pozycja 1.1.15	Separator i osadnik. Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV.	m <sup>2</sup>	40,800
Pozycja 1.1.16	Separator i osadnik. Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150 do 500 mm.	godz.	48,000
Pozycja 1.1.17	Separator i osadnik. Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich.	m <sup>2</sup>	7,500
Pozycja 1.1.18	Separator i osadnik. Zasypywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m <sup>3</sup>	59,468
Pozycja 1.1.19	Separator i osadnik. Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m <sup>3</sup>	59,468
<b>Element robót 1.2</b>	<b>Kanalizacja deszczowa - roboty montżowe</b>		
Pozycja 1.2.1	Zakup i dostawa separatora	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.2	Zakup i dostawa osadnika	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.3	Analogia. Zabudowa separatora Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie, nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości. wsp. R = 2,000    wsp. M = 2,000    wsp. S = 2,000	szt.	1,000
Pozycja 1.2.5	Analogia. Zabudowa osadnika fi-2,3m Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. wsp. R = 1,500    wsp. M = 1,500    wsp. S = 1,500	szt.	1,000

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.2.6	Analogia. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1800 mm w gotowym wykopie, nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości. wsp. R = 1,500    wsp. M = 1,500    wsp. S = 1,500	szt.	1,000
Pozycja 1.2.7	Kanały z rur pvc łączone na wcisk d=200mm.	m	4,500
Pozycja 1.2.8	Kanały z rur pvc łączone na wcisk d=250mm.	m	23,500
Pozycja 1.2.9	Kanały z rur pvc łączone na wcisk d=315mm.	m	131,500
Pozycja 1.2.10	Kanały z rur pvc łączone na wcisk d=400mm.	m	163,000
Pozycja 1.2.11	Kanały z rur pvc łączone na wcisk d=630mm.	m	15,000
Pozycja 1.2.12	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie.	szt.	13,000
Pozycja 1.2.13	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie, nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości.	szt.	-20,000
Pozycja 1.2.14	Analogia. Osadnik przed studnią wpadową w rowie.	szt.	3,000
Pozycja 1.2.15	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu.	szt.	2,000
Pozycja 1.2.16	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm (50m).	próba	0,090
Pozycja 1.2.17	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm (50m).	próba	0,470
Pozycja 1.2.18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm (50m).	próba	2,630
Pozycja 1.2.19	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm (50m).	próba	3,260
Pozycja 1.2.20	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 600 mm (50m).	próba	0,300
koniec wydruku			