

1.3	CPV 45231000-5	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY RUROCIĄGÓW ETAP III				
1.3.1	CPV 45232130-2	Rurociągi do odprowadzania wody burzowej				
1.3.1.1 (P52)	D 07.02.01.	Wykonanie oraz zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu, która zostanie wprowadzona na czas budowy	szt.	1,00		
1.3.1.2 (P53)	D 03.02.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,47		
1.3.1.3 (P54)	D 03.02.01	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1,5 m, głębokości do 3,0 m w gruntach suchych kat. I-II	m3	771,53		
1.3.1.4 (P55)	D 03.02.01.	Wykopy jamiste wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II	m3	520,25		
1.3.1.5 (P56)	D 03.02.01.	Wywóz ziemi kat. I-II samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m3	1 291,78		
1.3.1.6 (P57)	D 03.02.01.	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowładowczymi do 5 t Krotność=14	m3	1 291,78		
1.3.1.7 (P58)	D 03.02.01	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką pojedynczych ścian wykopów pod komory i studzienki, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV	m2	744,02		
1.3.1.8 (P59)	D 03.02.01.	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, rozmieszczone co 1,0 m	szt.	160		
1.3.1.9 (P60)	D 03.02.01.	Pompowanie wody z wykopu licząc wg rzeczywistego czasu pracy pompy	m-g	144,00		
1.3.1.10 (P61)	D 03.02.01	Wykonanie podłoża chudym betonem B 7,5 z dowozem betonu na odl. 15 km, pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą	m3	0,84		
1.3.1.11 (P62)	D 03.02.01	Wykonanie podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	2,03		
1.3.1.12 (P63)	D 03.02.01.	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach fi 1000 mm i głębokości 3 m	szt.	7,00		
1.3.1.13 (P64)	D 03.02.01.	Montaż studni inspekcyjnych fi 600		5,00		
1.3.1.14 (P65)	D 03.02.01	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm	szt.	14,00		
1.3.1.15 (P66)	D 03.02.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	471,29		
1.3.1.16 (P67)	D 05.03.25.	Ułożenie geowłókniny typu TYPAR SF 49, należy uwzględnić zapasy na zakłady wg zaleceń producenta geowłókniny	m2	1 820,23		
1.3.1.17 (P68)	D 03.02.01	Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich - pospółka 0-20 mm	m3	4,20		

## KOSZTORYS "SLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.3.1.18 (P69)	D 03.02.01.	Wykonanie warstwy z tłucznia kamiennego sortowanego, grubość warstwy do 10 cm	m3	42,93		
1.3.1.19 (P70)	D 03.02.01	Kanały z rur perforowanych DN 315 mm, łączone na wcisk o kącie perforacji 360 stopni	m	429,30		
1.3.1.20 (P71)	D 03.02.01.	Wykonanie warstwy z tłucznia kamiennego sortowanego, grubość warstwy ponad 10 cm	m3	187,65		
1.3.1.21 (P72)	D 03.02.01.	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm w wykopach na gł. do 6,0 m, normalnej wilgotności	m	36,20		
1.3.1.22 (P73)	D 03.02.01.	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk - o średnicy do 200 mm	szt.	14,00		
1.3.1.23 (P74)	D 03.02.01.	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk - o średnicy 315 mm	szt.	4,00		
1.3.1.24 (P75)	D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych (z wyłączeniem betonowych i żelbetowych) o średnicy do 200 mm	próba	14,00		
1.3.1.25 (P76)	D 03.02.01	Wykonanie obsypki dla kanałów z materiałów sypkich (pospółka 0/20)	m3	18,59		
1.3.1.26 (P77)	D 03.02.01	Zасыpywanie wykopów pospółką o uziarnieniu 0-20mm o ścianach pionowych warstwami grubości 20 cm do wysokości projektowanego korytowania.	m3	967,33		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 22%WK

**Wartość końcowa kosztorysu:**