

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**KANALIZACJA DESZCZOWA**

L.p.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III separator - 3,0*3,0*2,0	m3	
	155.5*1.0*1.7+2.0*2.0*1.7*10+3.0*3.0*2.0	m3	350.35
2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2	
	175*1.7*2	m2	595.00
3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	
	155.5*1.0+2.0*2.0*10	m2	195.50
4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	
	175.5	m	175.50
5	Zasyпка - kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	
	155*1.0*0.15+0.35*0.3*155*2	m3	55.80
6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	
	10	stud.	10
7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 1 m różnicy głęb.	0.5 m] stud.	
	-20	0.5 m] stud.	-20
8	Separator z by-pass wewnętrznym zintegrowany z osadnikiem i samoczynnym zamknięciem	szt	
	1	szt	1
9	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	
	(3.0+4.5+1.5+8.0+3.0+4.5+1.5+7.0+7.0+2.5+4.5+1.5+7.0+4.5+1.0+2.0)*1.0*0.5	m3	31.50
10	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - przykanaliki śr.160mm	m3	
	(3.0+4.5+1.5+8.0+3.0+4.5+1.5+7.0+7.0+2.5+4.5+1.5+7.0+4.5+1.0+2.0)*0.1*0.5	m3	3.15
11	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	
	3.0+4.5+1.5+8.0+3.0+4.5+1.5+7.0+7.0+2.5+4.5+1.5+7.0+4.5+1.0+2.0	m	63.00
12	Zasyпка - kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	
	(3.0+4.5+1.5+8.0+3.0+4.5+1.5+7.0+7.0+2.5+4.5+1.5+7.0+4.5+1.0+2.0)*0.1+0.5	m3	6.80
13	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	
	18	szt.	18
14	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	
	52	m3	52
15	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	pd. -1 prób.	
	3	pd. -1 prób.	3