

8. Przedmiar robót na wykonanie zewnętrznych instalacji wod- kan dla inwestycji pn. „Budowa trzech budynków mieszkalnych, wielorodzinnych wraz z infrastrukturą techniczną: oświetleniem zewnętrznym, wewnętrzną linią zasilającą elektroenergetyczną, wodociągową, kanalizacji sanitarnych i telekomunikacyjną.” w Gaszynie (dz. nr ewid. 664/1, 664/2) gm. Wieluń.

Lp.	Wyszczególnienie	Poszczeg.	Razem
1	2	3	4
	A. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
	I. ROBOTY ZIEMNE		
1.	Wykop liniowy w gruncie kat. III $25,3x\frac{1,65+1,85}{2}x1,0$ m ³ $97,3x\frac{1,80+1,90}{2}x1,0$ m ³ $38,0x\frac{1,85+1,95}{2}x1,0$ m ³ $10,0x\frac{1,90+2,10}{2}x1,0$ m ³ $6,6x\frac{1,70+1,85}{2}x1,0$ m ³ $19,6x\frac{1,65+1,70}{2}x1,0$ m ³ $43,0x\frac{1,65+1,80}{2}x1,0$ m ³	14,5 180,0 72,2 20,0 11,7 32,8 148,4	479,6
2.	Podsypka żwirowo piaskowa grub. 15 cm 239,8 x 0,15 x 1,0 m ³	36,0	
3.	Obsypka żwirowo piaskowa grub. 25 cm 239,8 x 0,25 x 1,0 m ³	60,0	96,0
4.	Zasypanie wykopów 479,6 – 96,0 m ³	383,6	
5.	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 1 km m ³	96,0	
6.	Mechaniczne zagęszczenie warstw zasypowych m ³	479,6	
	II. ROBOTY MONTAŻOWE		
1.	Rury polietylenowe PEHD (PE100) ciśnieniowe Ø32 mm SDR17 mb	145,0	
2.	j.w. lecz Ø63 mm mb	195,0	
3.	j.w. lecz Ø75 mm mb	9,0	
4.	Trójnik ISO do rur PE z odejściem gwintowanym, z gwintem wewnętrznym, żeliwny Ø75/50mm (nr kat. 6510) szt	1	
5.	Zasuwa z gwintem zewnętrznym ze złączem ISO do rur PE DN50 Ø50/63mm (nr kat. 2800) szt	1	
6.	Złączka redukcyjna ISO z gwintem zewnętrznym, żeliwna Ø75/50mm (nr kat. 6110) szt	1	
7.	Zasuwa z gwintem zewnętrznym ze złączem ISO do rur PE DN50 Ø50/63mm (nr kat. 2800) szt	1	
8.	Opaska do nawiercania do rur PE np . typu HAKU Ø63/32mm (nr kat. 5250) szt	18	
9.	Opaska do nawiercania do rur PE np . typu HAKU Ø63/25mm (nr kat. 5250) szt	2	

1	2	3	4
10.	Zasuwa z gwintem zewnętrznym ze złączem ISO do rur PE DN25 Ø32/32mm (nr kat. 2800) szt	18	
11.	Złączka rurowa ISO z gwintem zewnętrznym, żeliwna Ø25/32mm (nr kat. 6100) szt	2	
12.	Zasuwa obustronnie ze złączem ISO do rur PE DN25 Ø32/32mm (nr kat. 2600) szt	4	
13.	Obudowa teleskopowa do przyłączy domowych h = 2,0-2,5m (nr kat.9601) szt	24	
14.	Skrzynka uliczna teleskopowa z tworzywa (nr kat.)1851K szt	24	
15.	Płyta podkładowa do skrzynek ulicznych z tworzywa (nr kat. 3481) szt	24	
16.	Płyta podkładowa betonowa o wym. 350x350x50 mm szt	24	
17.	Rura osłonowa PVC-U Ø63, l = 0,8 m szt	44	
18.	Złączka redukcyjna PE Ø63/32 mm szt	4	
	B. ZEWN. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
	<u>I. ROBOTY ZIEMNE</u>		
1.	Wykop liniowy w gruncie kat. III $5,1 \times \frac{1,30+1,50}{2} \times 1,0$ m ³ $10,0 \times \frac{2,0+2,4}{2} \times 1,2$ m ³ $5,4 \times \frac{1,3+1,8}{2} \times 1,0$ m ³ $5,7 \times \frac{2,05+2,10}{2} \times 1,2$ m ³ $3,5 \times \frac{1,95+2,40}{2} \times 1,2$ m ³ $24,6 \times \frac{1,50+2,40}{2} \times 1,2$ m ³	7,1 26,4 8,4 14,2 9,1 57,6	122,8
2.	Wykop obiektowy w gruncie kat III 1,5 x 1,5 x 5,4 m ³ 2,0 x 2,0 x 2,35 m ³ 2,0 x 2,0 x 1,45 m ³	12,2 9,4 5,8	27,4
3.	Podsypka żwirowo piaskowa grub. 15 cm 10,5 x 0,15 x 1,0 m ³ 43,8 x 0,15 x 1,2 m ³ 1,5 x 1,5 x 0,15 m ³ 2,0 x 2,0 x 0,15 m ³ 2,0 x 2,0 x 0,15 m ³	1,6 7,9 0,3 0,6 0,6	11,0
4.	Obsypka żwirowo piaskowa kanału Ø160 grub. 41 cm 57,0 x 0,39 m ³	22,2	
5.	Obsypka żwirowo piaskowa kanału Ø200 grub. 45 cm 11,0 x 0,51 m ³	5,6	27,8
6.	Zasypanie wykopów 150,2 – (11,0+27,8+4,1) m ³	107,3	
7.	Mechaniczne zagęszczenie warstw zasypowych m ³	144,7	
8.	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 1 km m ³	44,4	

1	2	3	4
	<u>II. ROBOTY MONTAŻOWE</u>		
1.	Rury PVC kielichowe o ściance litej typu SN8 Ø 160 mm mb	57,0	
2.	j.w. lecz Ø 200 mm mb	11,0	
3.	Studzienka rewizyjna typu WAVIN TEGRA Ø600mm, h = 1,92 m z włazem żeliwnym Ø600 typu ciężkiego D400 kpl	1	
4.	Studzienka rewizyjna typu WAVIN TEGRA Ø600mm, h = 1,64 m z włazem żeliwnym Ø600 typu ciężkiego D400 kpl	1	
5.	Studzienka rewizyjna typu WAVIN TEGRA Ø600mm, h = 1,36 m z włazem żeliwnym Ø600 typu ciężkiego D400 kpl	1	
6.	Studzienka rewizyjna żelbetowa prefabrykowana Ø1000 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 i pierścieniem odciążającym o głębokości 1,30m kpl.	1	
7.	Studzienka rewizyjna żelbetowa prefabrykowana Ø1000 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 i pierścieniem odciążającym o głębokości 2,20 kpl.	1	
8.	Rura osłonowa PVC-U Ø280mm, l = 0,75m szt	6	
9.	Przebudowa istn. studni żelbetowej Ø1200 mm przez dołożenie pierścienia dystansowego pod wylaz kpl Ø800/625mm, h = 40 cm	2	

Uwaga: w przypadku wystąpienia wód gruntowych należy na czas wykonywanych robót ziemnych wprowadzić do zadania odwodnienia wykopu jako element robót.