

8. Przedmiar robót na wykonanie przebudowy przyłączy wodociągowych i budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej 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, 205/3) gm. Wieluń.

Lp.	Wyszczególnienie	Poszczeg.	Razem
1	2	3	4
A. PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			
I. ROBOTY ZIEMNE			
1.	Wykop liniowy w gruncie kat. III 2,0x1,7x1,2 m ³	4,1	10,9
2.	Wykop obiektowy w gruncie kat III 2,0x2,0x1,7 m ³	6,8	
3.	Podsypka żwirowo piaszkowa grub. 15 cm 2,0 x 0,15 x 1,2 m ³	0,36	0,96
	2,0x2,0x0,15 m ³	0,60	
4.	Zasypanie wykopów m ³	10,9	
5.	Odwiezienie nadmiaru ziemi na odległość do 1 km m ³	0,96	
6.	Mechaniczne zagęszczenie warstw zasypowych m ³	10,9	
II. ROBOTY MONTAŻOWE			
1.	Opaska do nawiercania HAKU do rur PE-PVC, dn = 160/80 mm (nr kat. 5320) szt	1	
2.	Łuk kołnierzowy żeliwny, dn = 80mm - kształtka Q (nr kat. 0550) szt	1	
3.	Króciec dwu kołnierzowy żeliwny, dn = 80mm , l = 800mm - kształtka FF (nr kat. 0530) szt	1	
4.	Zwężka dwukołnierzowa żeliwna, dn = 80/65mm -kształtka FFR (nr kat. 0540) szt	1	
5.	Zasuwa kołnierzowa żeliwna, dn = 65mm - typ E1(nr kat. 4000) szt	2	
6.	Filtr siatkowy kołnierzowy żeliwny, dn = 65mm (nr kat. 9910) szt	1	
7.	Zwężka dwukołnierzowa żeliwna, dn = 65/50mm -kształtka FFR (nr kat. 0540) szt	2	
8.	Króciec dwu kołnierzowy żeliwny, dn = 50mm , l = 200mm - kształtka FF (nr kat. 0530) szt	2	
9.	Wodomierz skrzydełkowy kołnierzowy JS-50 , dn = 50mm szt	1	
10.	Wstawka montażowa typ F3 9311, dn = 50mm (F3 9311) szt	1	
11.	Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy, dn = 50mm - typ EA (nr kat. 372) szt	1	
12.	Łuk kołnierzowy żeliwny, dn = 65mm – kształtka Q (nr kat. 0550) szt	2	
13.	Trójkąt kołnierzowy żeliwny, dn = 65/40mm - kształtka T (nr kat. 0510) szt	1	
14.	Zawór kulowy mufowy, dn = 40mm szt	1	
15.	Połączenie kołnierzowe do rur PE-PVC, dn = 65/75 (nr kat. 5600) szt	1	

1	2	3	4
16.	Uszczelnienie typu WGC, dn = 65 mm szt	1	
17.	Uszczelnienie typu WGC, dn = 80 mm szt	1	
18.	Połączenie kołnierzowe do rur PE-PVC, dn = 80/90 (nr kat. 5600) szt	1	
19.	Trójnik kołnierzowy żeliwny, dn = 80/50mm - kształtka T (nr kat. 0510) szt	2	
20.	Króciec dwu kołnierzowy żeliwny, dn = 50mm, l = 200mm - kształtka FF (nr kat. 0530) szt	2	
21.	Łuk kołnierzowy żeliwny, dn = 50mm - kształtka Q (nr kat. 0550) szt	2	
22.	Króciec dwu kołnierzowy żeliwny, dn = 50mm, l = 400mm - kształtka FF (nr kat. 0530) szt	3	
23.	Zasuwa kołnierzowa żeliwna, dn = 50mm - typ E1 (nr kat. 4000) szt	2	
24.	Filtr siatkowy kołnierzowy żeliwny, dn = 50mm (nr kat. 9910) szt	2	
25.	Kołnierz gwintowany żeliwny, dn = 50/50mm (nr kat. 0561) szt	2	
26.	Redukcja symetryczna stal ocynk, dn = 50/32mm szt	4	
27.	Wodomierz skrzydełkowy JS-10 NKP, dn = 32mm szt	2	
28.	Zawór zwrotny antyskażeniowy, dn = 50mm - typ EA (nr kat. 372) szt	2	
29.	Zawór kulowy mufowy, dn = 50mm szt	2	
30.	Trójnik redukcyjny stal ocynk, dn = 50/25mm szt	2	
31.	Zawór kulowy mufowy, dn = 25mm szt	2	
32.	Złączka rurowa żeliwna do rur PE/stal, dn = 63/50mm (nr kat. 6100) szt	2	
33.	Uszczelnienie typu WGC, dn = 50 mm szt	4	
34.	Rury stalowe ocynkowane Ø 50 mm mb	2,0	
III. ROBOTY BUDOWLANE			
1.	Przekucie przez ścianki żelbetowe grub. 20 cm z osadzeniem tulei ochronnych stalowych Ø 80 mm szt	4	
2.	j.w. lecz Ø 125 mm szt	2	
B. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
<u>I. ROBOTY ZIEMNE</u>			
1.	Wykop liniowy w gruncie kat. III $10,8 \times \frac{2,30 + 2,80}{2} \times 1,2$ m ³	33,0	
	$9,0 \times \frac{2,50 + 2,80}{2} \times 1,2$ m ³	28,6	61,6
2.	Wykop obiektowy w gruncie kat III 2,5x2,5x2,5 m ³	15,6	15,6
3.	Podsypka żwirowo piaskowa grub. 15 cm 19,8 x 0,15 x 1,2 m ³	3,6	
	2,5x2,5x0,15 m ³	0,9	4,5
4.	Obsypka żwirowo piaskowa kanału Ø200 grub. 45 cm 19,8 x 0,51 m ³	10,1	10,1
5.	Zasypanie wykopów 77,2 – (4,5+10,1+3,4) m ³	59,2	
6.	Mechaniczne zagęszczenie warstw zasypowych m ³	73,2	
7.	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 1 km m ³	18,0	

1	2	3	4
	<u>II. ROBOTY MONTAŻOWE</u>		
1.	Rury PVC kielichowe o ściance litej typu SN8 Ø 200 mm mb	20,0	
2.	Studzienka rewizyjna żelbetowa prefabrykowana Ø1200 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 i pierścieniem odciążającym o głębokości 2,26 m kpl.	1	
3.	Rura osłonowa PVC-U Ø315mm, l = 2,0m szt	1	

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