

# PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie przebudowy zewn. sieci wodociągowej we wsi Turów,  
gm. Wieluń

Lp.	Wyszczególnienie	Poszczeg.	Razem
1	2	3	4
	<b>A. SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>		
	<b><u>I. Roboty ziemne</u></b>		
1.	Wykop liniowy o ścianach pionowych w gruncie kat. III m <sup>3</sup>	4828	
2.	Umocnienie pionowych ścian wykopu m <sup>2</sup>	9656	
3.	Podsypka żwirowo piaskowa pod rurociąg grub. 15 cm m <sup>3</sup>	1360	
4.	Zasypanie w/w wykopów		
	4828 - 1360 m <sup>3</sup>	3468	
5.	Mechaniczne zagęszczenie warstw zasypowych m <sup>3</sup>	4828	
6.	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 1 km m <sup>3</sup>	1360	
7.	Rozbiórka umocnienia wykopu m <sup>2</sup>	9656	
8.	Przekucia przez nieczynny osadnik ścieków, grub. ścianki 25 cm m <sup>2</sup>	1,5	
	<b><u>II. Roboty drogowe</u></b>		
1.	Rozebranie nawierzchni asfaltowej m <sup>2</sup>	26,0	
2.	Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego grub. 0,2m		
	26,0 x 0,2 m <sup>3</sup>	5,2	
3.	Rozebranie podbudowy z piasku grub. 0,2 m m <sup>3</sup>	5,2	
4.	Rozebranie nawierzchni betonowej mb	8,4	
5.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej m <sup>2</sup>	42,0	
6.	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 0,5x 05, m m <sup>2</sup>	486,0	
7.	Rozebranie nawierzchni utwardzonej m <sup>2</sup>	48,0	
8.	Rozebranie krawężnika drogowego m <sup>2</sup>	20,0	
9.	Rozebranie krawężnika chodnikowego m <sup>2</sup>	28,0	
10.	Ułożenie podbudowy z tłucznia kamiennego grub. 0,2m (bez odzysku) m <sup>3</sup>	5,2	
11.	Ułożenie podbudowy z piasku grub. 20 cm (bez odzysku) m <sup>3</sup>	5,2	
12.	Ułożenie nawierzchni asfaltowej grub 7 cm (bez odzysku) m <sup>3</sup>	1,82	
13.	Ułożenie podbudowy z piasku grub. 15 cm (bez odzysku) m <sup>3</sup>	86,4	
14.	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej m <sup>2</sup>	42,0	
15.	Ułożenie chodnika z płyt betonowych 0,5x 05, m m <sup>2</sup>	486,0	

1	2	3	4
16.	Ułożenie nawierzchni utwardzonej m <sup>2</sup>	48,0	2979
17.	Ułożenie podbudowy z piasku grub. 15 cm (bez odzysku) m <sup>3</sup>	0,6	
18.	Ułożenie krawężnika drogowego m <sup>2</sup>	20,0	
19.	Ułożenie krawężnika chodnikowego m <sup>2</sup>	28,0	
<b><u>III. Roboty montażowe</u></b>			
1.	Rury wodociągowe PVC kielichowe Ø110mm na ciśnienie pn = 1,0 MPa mb	2850,0	
2.	Rury wodociągowe PVC kielichowe Ø90 mm na ciśnienie pn = 1,0 MPa mb	81,0	
3.	Zasuwa kołnierzowa Ø100 mm z obudową i skrzynką żeliwną kpl	17	
4.	j.w. lecz Ø80 mm z obudową i skrzynką żeliwną kpl	23	
5.	Hydrant naziemny typu HN1, Ø80 mm kpl	22	
6.	Trójnik Ø90/90 mm szt	1	
7.	Trójnik Ø110/90 mm szt	21	
8.	Trójnik Ø110/110 mm szt	3	
9.	Blok oporowy betonowy szt	125	
10.	Osłona rurowa dzielona firmy AROT typu A 110 PS Ø 110 mm/100, l = 3,0 m kpl	99	
11.	Przecisk z rury stalowej Ø 100 mm mb	37,0	
12.	Przecisk z rury stalowej Ø 200 mm mb	188,0	
<b>B. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>			
<b><u>I. Roboty ziemne</u></b>			
1.	Wykop liniowy o ścianach pionowych w gruncie kat. III m <sup>3</sup>	3318	
2.	Umocnienie pionowych ścian wykopu m <sup>2</sup>	6334,0	
3.	Podsypka żwirowo piaszkowa pod rurociąg grub. 15 cm m <sup>3</sup>	308,0	
4.	Zasypanie w/w wykopów		
	3268 - 305 m <sup>3</sup>	2963,0	
	50,0 – (2,6 + 2,3 ) x 7 m <sup>3</sup>	16,0	
5.	Mechaniczne zagęszczenie warstw zasypowych m <sup>3</sup>	3318	
6.	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 1 km m <sup>3</sup>	339,0	
7.	Rozbiórka umocnienia wykopu m <sup>2</sup>	6334,0	
<b><u>II. Roboty drogowe</u></b>			
1.	Rozebranie nawierzchni betonowej mb	9,0	
2.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej m <sup>2</sup>	27,0	
3.	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 0,5x 05, m m <sup>2</sup>	29,0	
4.	Ułożenie podbudowy z piasku grub. 15 cm (bez odzysku) m <sup>3</sup>	9,8	

1	2	3	4
5.	Ułożenie nawierzchni betonowej mb	9,0	
6.	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej m <sup>2</sup>	27,0	
7.	Ułożenie chodnika z płyt betonowych 0,5x 05, m m <sup>2</sup>	29,0	
<b><u>III. Roboty montażowe</u></b>			
1.	Rury polietylenowe ciśnieniowe Ø40 PE mm mb	2269,0	
2.	jw. lecz Ø50 PE mm mb	125,0	
3.	Nawiertka z siodeł i kurkiem Ø90/40 mm kpl	2	
4.	Nawiertka z siodeł i kurkiem Ø110/40 mm kpl	123	
5.	Nawiertka z siodeł i kurkiem Ø110/50 mm kpl	6	
6.	Zasuwa klinowa z gwintem wewnętrznym Ø40mm kpl	2	
7.	Obudowa do zasuwy Ø40 i Ø50mm szt	133	
8.	Skrzynka uliczna żeliwna do zasuwy szt	133	
9.	Studnia wodomierzowa żelbetowa Ø1200,z nakrywą żelbetową Ø1400 i włazem typu ciężkiego Ø600 mm, o głębokości 2,0 m kpl	7	
10.	Przecisk z rury stalowej Ø 100 mm mb	328,0	
11.	Ośłona rurowa dzielona firmy AROT typu A 110 PS Ø 110 mm/100, l = 3,0 m kpl	76	
12.	Wodomierz skrzydełkowy typu JS – 2,5 /Ø20mm szt	153	
13.	Zawór zwrotny antyskażeniowy typu DANFOSS SOCLA EA251 / Ø25mm szt	153	
14.	Filtr siatkowy typu FS – 1 / Ø25mm szt	153	
15.	Zawory kulowe mufowe Ø25 mm szt	306	