

# Przedmiar robót

**Objekt: ul. Zachodnia w Sierpcu**  
**Rodzaj robót: Sieć wodociągowa**

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
1	2	3	4	5
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1		Obsługa geodezyjna (tyczenie, inwentaryzacja powykonawcza, sporządzenie dokumentacji powykonawczej do odbioru)	1,00	kpl
2		Usunięcie warstwy nawierzchni gruntowej za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm	79,08	m2
		65,9*1,2	79,08	
		Przeniesienie +		79,08
3		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą	15,82	m3
		65,9*1,2*0,2	15,82	
		Przeniesienie +		15,82
4		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	15,82	m3
		0,00		
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>		
5		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	118,62	m3
		65,9*2,0*0,9	118,62	
		Przeniesienie +		118,62
6		Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.,przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV	118,62	m3
7		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I-IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	118,62	m3
		0,00		
8		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III- obsypka piaskiem zakupionym z zagęszczeniem ręcznym	23,70	m3
		65,9*0,9*0,4 -3,14*0,16*0,16/4	23,70	
		Przeniesienie +		23,70
9		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II- zasypka piaskiem zakupionym 25% i 75% z odkładu	94,90	m3
		65,9*0,9*1,6	94,90	
		Przeniesienie +		94,90
10		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	108,50	m3
		23,7+84,8	108,50	
		Przeniesienie +		108,50
				0,00
11		Koszt gruntu piaszczystego do zasypu	118,52	m3
		94,8+23,72	118,52	
		Przeniesienie +		118,52
12		Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4,0 m	22,00	szt

		66/3	22,00		
			-----		
		Przeniesienie +			22,00
13		Pompowanie wody z wykopów - do rozliczenia wg dziennika pompowania		19,50	r-g
		+65*0,3	19,50		
			-----		
		Przeniesienie +			19,50
					0,00
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
14		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm		11,88	m3
		66*0,9*0,2	11,88		
			-----		
		Przeniesienie +			11,88
15		Rurociągi z rur polietylenowych PE-HD 1,0 MPa, śred. 160/14,6 mm		66,00	m
16		Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czółowego		11,00	złącze
		66/6	11,00		
			-----		
		Przeniesienie +			11,00
17		Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm		1,00	kpl
18		Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm		1,00	kpl
19		Kształtki żeliwne ciśnieniowych - wg. schematu w PW		1,00	kpl
20		Montaż połączeń kołnierzowych do rur PE, PEHD 150		3,00	szt
21		Zasuwy z żeliwa sferoidalnego klinowe, kołnierzowe z obudową teleskopową o średnicy 150 mm, oraz ze skrzynką uliczną -		1,00	kpl
22		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 160 mm		1,00	próba
23		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm		1,00	200 m
24		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm		1,00	200 m
25		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		70,00	m
26		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami		4,00	kpl
		4	4,00		
			-----		
		Przeniesienie +			4,00
27		Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3- bloki oporowe beton B10		0,12	m3
		+6*0,02	0,12		
			-----		
		Przeniesienie +			0,12
<b>4</b>		<b>Renowacja nawierzchni</b>			
28		Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym		79,08	m2
		65,9*1,2	79,08		
			-----		
		Przeniesienie +			79,08
29		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		79,08	m2
		65,9*1,2	79,08		
			-----		
		Przeniesienie +			79,08