

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie kanalizacji deszczowej dla budynku Przedszkola 4 – ro
Oddziałowego i Biblioteki Publicznej w Trzcinity, ul. Szkolna

Lp.	Wyszczególnienie	Poszczeg.	Razem
1	2	3	4
	<u>I. ROBOTY ZIEMNE</u>		
1.	Wykop liniowy w gruncie kat. III		
	$44,5x\frac{2,16+1,80}{2}x1,2$ m ³	105,7	
	$37,6x\frac{1,80+1,15}{2}x1,0$ m ³	55,5	
	$57,9x\frac{1,95+1,15}{2}x1,0$ m ³	89,7	
	$1,6x\frac{2,08+1,97}{2}x1,0$ m ³	3,2	
	$2,5x\frac{2,04+1,15}{2}x1,0$ m ³	4,0	
	$9,8x\frac{1,8+1,60}{2}x1,2$ m ³	20,0	
	$3,5x\frac{1,62+1,16}{2}x1,0$ m ³	4,9	
	$3,6x\frac{1,48+1,15}{2}x1,0$ m ³	4,7	
	$2,0x\frac{1,29+1,24}{2}x1,0$ m ³	2,5	
	$3,6x\frac{1,29+1,15}{2}x1,0$ m ³	4,4	
	$6,07x\frac{1,96+1,57}{2}x1,0$ m ³	10,7	
	$3,96x\frac{1,74+1,29}{2}x1,0$ m ³	6,0	
	$4,19x\frac{1,57+1,31}{2}x1,0$ m ³	6,0	
	$1,2x\frac{1,29+1,10}{2}x1,0$ m ³	1,4	318,7
2.	Wykop obiektowy w gruncie kat III		
	2,3x2,3x2,35 m ³	12,4	
	2,3x2,3x2,66 m ³	14,1	
	2,3x2,3x1,99 m ³	10,5	
	2,3x2,3x1,40 m ³	7,4	

1	2	3	4
	2,3x2,3x1,61 m ³	8,5	52,9
3.	Podsyпка żwirowo piaskowa pod kanał grub. 15 cm		
	54,3 x 1,2 x 0,15 m ³	9,8	
	127,7x 1,0 x 0,15 m ³	19,2	
	(2,3 x 2,3 x 0,15) x 5 m ³	4,0	33,0
4.	Zasypanie wykopów		
	318,7 – 33,0 m ³	285,7	
	$52,9 - \left[\frac{3,14 \times 1,2^2}{4} \times 2,20 \right] - \left[\frac{3,14 \times 1,2^2}{4} \times 2,51 \right] -$ $\left[\frac{3,14 \times 1,2^2}{4} \times 1,84 \right] - \left[\frac{3,14 \times 1,2^2}{4} \times 1,25 \right] -$ $\left[\frac{3,14 \times 1,2^2}{4} \times 1,46 \right]$	m ³	41,5
5.	Mechaniczne zagęszczenie warstw zasypowych	m ³	361,1
6.	Odwiezienie nadmiaru ziemi na odległość do 1 km		
	$\left[\frac{3,14 \times 1,2^2}{4} \times 2,20 \right] + \left[\frac{3,14 \times 1,2^2}{4} \times 2,51 \right] +$ $\left[\frac{3,14 \times 1,2^2}{4} \times 1,84 \right] + \left[\frac{3,14 \times 1,2^2}{4} \times 1,25 \right] +$ $\left[\frac{3,14 \times 1,2^2}{4} \times 1,46 \right]$	m ³	10,5
	54,3 x 1,2 x 0,15 m ³	9,8	
	127,7x 1,0 x 0,15 m ³	19,2	
	(2,3 x 2,3 x 0,15) x 5 m ³	4,0	43,5
<u>II. ROBOTY MONTAŻOWE</u>			
1.	Rury PVC kielichowe Ø160 mm typu ciężkiego	mb	133,0
2.	jw. lecz Ø200mm	mb	78,0
3.	Studzienka rewizyjna żelbetowa Ø1200mm z nakrywą żelbetową Ø1400 mm i włazem typu ciężkiego ø600 mm, h = 2,01 m	kpl	1
4.	Studzienka rewizyjna żelbetowa osadnikowa Ø1200 mm z nakrywą żelbetową Ø1400 mm i włazem typu ciężkiego ø600 mm, h = 2,31 m	kpl	1
5.	Studzienka rewizyjna żelbetowa Ø1200mm z nakrywą żelbetową Ø1400 mm i włazem typu ciężkiego ø600 mm, h = 1,65 m	kpl	1
6.	Studzienka rewizyjna żelbetowa Ø1000mm z nakrywą żelbetową Ø1200 mm i włazem typu ciężkiego ø600 mm, h = 1,06 m	kpl	1

1	2	3	4
7.	Studzienka rewizyjna żelbetowa Ø1000mm z nakrywą żelbetową Ø1200 mm i włazem typu ciężkiego Ø600 mm, h = 1,27 m kpl	1	
8.	Studzienka żelbetowa Ø600mm z wpustem deszczowym żeliwnym ulicznym typu ciężkiego, h=2,31m kpl	1	
9.	Studzienka żelbetowa Ø600mm z wpustem deszczowym żeliwnym ulicznym typu ciężkiego, h=1,56m kpl	1	
10.	Studzienka żelbetowa Ø600mm z wpustem deszczowym żeliwnym ulicznym typu ciężkiego, h=1,95m kpl	1	
11.	Syfon Geigera – osadnik deszczowy Ø160 mm szt	10	