

Poz	Nazwa	Jedn	Ilość	Cena j.	Wartość
PRZEDMIAR					
Dział 1 Budowa sieci kanalizacji deszczowej na odcinku między ulicami Brzozową i Waniliową (odcinek kanalizacji w ulicy Lawendowej od studni D5 do D9 - etap I)					
Dział 1.1. Roboty ziemne					
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,21		- zł
2.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0,60 m3 2*1,3*196=509,6m3 2,15*2,5*2,5*5=67,2m3 1,70*0,9*12=18,3m3 2,65*1,5*1,5*6=35,8m3 Razem: 630,9m3	m ³	630,9		- zł
3.	Zabezpieczenie ścian wykopów wraz z podwieszeniem istniejących przewodów 2,0*196*2=784m2 Razem: 784,0m2	m ²	784,0		- zł
4.	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm 0,15*1,3*196=38,22m3 0,15*2,5*2,5*5=4,7m3 0,15*0,9*12=1,6m3 0,15*1,5*1,5*6=2,0m3 Razem: 46,5m3	m ³	46,5		- zł
5.	Obsypka i zasypka rurociągu piaskiem 20 cm ponad wierzch rury (0,5+0,2)*1,3*196-0,25^2*3,14*196=139,8m3 (0,2+0,2)*0,9*12,0=4,3m3 Razem: 144,1m3	m ³	144,1		- zł
6.	Zasypanie pozostałej części wykopu wraz z wymianą gruntu i mechanicznym zagęszczeniem 509,6-38,2-139,8=331,5m3 18,3-1,6-4,3=12,4m3 67,5-4,7-0,5^2*3,14*2*5=54,95m3 35,8-2,0-2,5^2*3,14*2,5*6=30,85m3 Razem: 285,90m3	m ³	285,9		- zł
7.	Wywóz nadmiaru gruntu 2*1,3*196=509,6m3 2,15*2,5*2,5*5=67,2m3 1,70*0,9*12=18,3m3 2,65*1,5*1,5*6=35,8m3 Razem: 630,9m3	m ³	630,9		- zł
8.	Odwodnienie wykopów pompą	h	90,0		- zł
9.	Rozebranie ręczne nawierzchni: z tłucznia o grubości 15 cm 1,5*198=297m2 1,5*12=18m2 Razem: 315m2	m2	315,0		- zł
10.	Odbudowa nawierzchni: z tłucznia o grubości 15 cm 1,5*198=297m2 1,5*12=18m2 Razem: 315m2	m2	315,0		- zł
Dział 1.2. Roboty montażowe					
11.	Montaż rurociągów z rur PP przy średnicy zewnętrznej rur: 500 mm Razem: 196,0m	m	196		- zł
12.	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm Studnie DN1000 - szt.5	szt	5		- zł
13.	Obsługa geodezyjna + inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		- zł
Razem (1)					- zł
Dział 2 Budowa sieci kanalizacji deszczowej na odcinku między ul. Waniliową a ul. Szafranową (odcinek w ul. Lawendowej od studni D9 do studni D34 - etap III)					
Dział 2.1. Roboty ziemne					
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,0645		- zł
2.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0,60 m3 (1,9+2,1)/2*1,2*60,5=145,5m3 2,05*2,5*2,5*3=38,43m3 1,70*0,9*4,0=6,12m3 2,65*1,5*1,5*3=17,88m3 Razem: 207,63m3	m ³	207,6		- zł
3.	Zabezpieczenie ścian wykopów wraz z podwieszeniem istniejących przewodów 2,0*60,5*2=242m2 Razem: 242m2	m ²	242,0		- zł
4.	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm 0,15*1,2*60,5=10,89m3 0,15*2,5*2,5*3=2,81m3 0,15*0,9*4,0=0,54m3 0,15*1,5*1,5*2=0,67m3 Razem: 14,91m3	m ³	14,91		- zł

5.	Obsypka i zasypka rurociągu piaskiem 20 cm ponad wierzch rury $(0,3+0,2)*1,2*60,5-0,15^2*3,14*60,5=32,03\text{m}^3$ $(0,2+0,2)*0,9*4,0=1,44\text{m}^3$ Razem: 33,47m³	m ³	33,47	-	zł
6.	Zasypanie pozostałej części wykopu wraz z wymianą gruntu i mechanicznym zagęszczeniem $((1,9+2,1)/2-0,5-0,15)*1,2*60,5=98,01\text{m}^3$ $1,15*0,9*4,0=4,14\text{m}^3$ $38,43-2,81-4,71=30,91\text{m}^3$ $17,88-0,67-0,98=15,93\text{m}^3$ Razem: 148,99m³	m ³	148,99	-	zł
7.	Wywóz nadmiaru gruntu $(1,9+2,1)/2*1,2*60,5=145,5\text{m}^3$ $2,05*2,5*2,5*3=38,43\text{m}^3$ $1,70*0,9*4,0=6,12\text{m}^3$ $2,65*1,5*1,5*3=17,88\text{m}^3$ Razem: 207,63m³	m ³	207,63	-	zł
8.	Odwodnienie wykopów pompą	h	85,00	-	zł
9.	Rozebranie ręczne nawierzchni: z tłucznia o grubości 15 cm $1,5*60,5=90,75\text{m}^2$ Razem: 90,75m²	m ²	90,75	-	zł
10.	Odbudowa nawierzchni: z tłucznia o grubości 15 cm $1,5*60,5=90,75\text{m}^2$ Razem: 90,75m²	m ²	90,75	-	zł
Dział 2.2. Roboty montażowe					
11.	Montaż rurociągów z rur PP przy średnicy zewnętrznej rur: 315 mm Od D9 do D34 Razem: 71,0m	m	71,00	-	zł
12.	Ustawienie studni rewizyjnej z kęgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 3,0 m - średnica kęgów: 1000 mm Studnie DN1000: 3kpl	szt	3	-	zł
13.	Obsługa geodezyjna + inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	-	zł
Razem (2)				-	zł
Ogółem (netto)				-	zł
Vat 23%				-	zł
Ogółem (brutto)				-	zł