

Przedmiar od studni D2a do zlewni Muławki

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym</b>			
D2a do wylotu	$(39,5+2*50+46+87,5+33,5+6*50+22,5+2)/1000$	=	0,631
		=	0,631
			-0,631 km
<b>1.2 Roboty ziemne</b>			
<b>2. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, grunt kategorii III-IV - studnie D2a - D7a, L=273m</b>			
Objętość wykopów liniowych-mechanicznie			
D2a-D3a	$((0,6+2*0,25)+1,1+2*1,28)*0,5*2,13)*39,5*0,8$	=	160,19304
D3a-D4a	$((0,6+2*0,25)+1,1+2*1,17)*0,5*1,95)*50*0,8$	=	177,06
D4a-D5a	$((0,6+2*0,25)+1,1+2*1,17)*0,5*1,95)*50*0,8$	=	177,06
D5a-D6a	$((0,6+2*0,25)+1,1+2*1,26)*0,5*2,09)*46*0,8$	=	181,51232
D6a-D7a	$((0,6+2*0,25)+1,1+2*1,82)*0,5*3,04)*87,5*0,8$	=	621,376
		=	1 317,20136
			-1 317,201 m3
<b>3. Wykopy ręczne pod rurociągi i kolektory w gruntach suchych z głębokość do 3,0m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5m, D2a-D7a</b>			
Objętość wykopów liniowych - ręcznie			
	$1317,201*1,2*0,2$	=	316,12824
		=	316,12824
			-316,128 m3
<b>4 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1.km, , grunt kategorii II-IV D7a - D15a, L=383,5m</b>			
Objętość wykopów liniowych-mechanicznie			
D7a-D8a	$((0,6+2*0,25)+1,1+2*2,14)*0,5*3,56)*33,5*0,8$	=	309,12192
D8a-D9a	$((0,6+2*0,25)+1,1+2*1,58)*0,5*2,63)*50*0,8$	=	281,936
D9a-D10a	$((0,6+2*0,25)+1,1+2*1,18)*0,5*1,97)*50*0,8$	=	179,664
D10a-D11a	$((0,6+2*0,25)+1,1+2*1,17)*0,5*1,95)*50*0,8$	=	177,06
D11a-D12a	$((0,6+2*0,25)+1,1+2*1,17)*0,5*1,95)*50*0,8$	=	177,06
D12a-D13a	$((0,6+2*0,25)+1,1+2*1,17)*0,5*1,95)*50*0,8$	=	177,06
D13a-D14a	$((0,6+2*0,25)+1,1+2*1,02)*0,5*1,7)*50*0,8$	=	144,16
D14a-D15a	$((0,6+2*0,25)+1,1+2*0,79)*0,5*1,31)*50*0,8$	=	99,036
Dodatkowa obj. gruntu wykopana pod studnie:	$13*(0,6+0,6*2,45)*2,45*2*3+0,5+(0,6+0,6*4,18)*4,18*0,5*3,5*2$	=	243,25854
		=	1 788,35646
			-1 788,356 m3
<b>5 Wykopy ręczne pod rurociągi i kolektory w gruntach suchych z głębokość do 3,0m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5m, D7a-D15a</b>			
Objętość wykopów liniowych - ręcznie			
	$1788,356*1,2*0,2$	=	429,20544
		=	429,20544
			-429,205 m3
<b>6 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1.km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, grunt kategorii III-IV</b>			
podsypka obsypka D2a-D7a			
	$((1,1+1,05*0,6)*(0,15+0,6+0,3))*273$	=	495,9045
z poz 5	429,205	=	429,205
studnie z D2a-D7a h=2,48-1,05=1,43m szt. 5	$3,14*0,85*0,85*1,43*5$	=	16,220848
		=	941,330348
			-941,330 m3
<b>7 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV,</b>			
	$1788,356+941,33$	=	2 729,686
		=	2 729,686
			-2 729,69 8,00 m3