

PRZEDMIAR ROBÓT

l.p.	Podstawa obliczeń	Nazwa pozycji kosztorysowej	Jednostka miary	Ilość
<u>I. Roboty ziemne.</u>				
1.		Wykopy wykonane koparkami w gruncie kat.IV na odkład.		
	S1 – S2	$20,0 \times 2,35 \times (0,9 \times 2 + 2,35 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	86,5
	S2 – S3	$21,0 \times 2,25 \times (0,9 \times 2 + 2,25 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	85,1
	S3 – S3”	$9,0 \times 2,20 \times (0,9 \times 2 + 2,20 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	35,2
	S3”- S4	$15,5 \times 2,16 \times (0,9 \times 2 + 2,16 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	59,0
	S4 – S5	$22,0 \times 2,38 \times (0,9 \times 2 + 2,38 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	97,0
	S5 – S6	$34,5 \times 2,42 \times (0,9 \times 2 + 2,42 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	156,0
	S6 – S7	$22,0 \times 2,26 \times (0,9 \times 2 + 2,26 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	89,7
	S7 – S8	$35,0 \times 2,12 \times (0,9 \times 2 + 2,12 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	129,7
	S8 – S9	$20,0 \times 1,92 \times (0,9 \times 2 + 1,92 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	64,1
	S6-S10	$6,5 \times 2,26 \times (0,8 \times 2 + 2,26 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	25,0
	S10-S11	$32,0 \times 2,06 \times (0,8 \times 2 + 2,06 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	107,1
		$2,0 \times 2,32 \times (0,8 \times 2 + 2,32 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	8,0
		$2,0 \times 2,14 \times (0,8 \times 2 + 2,14 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	7,1
		$2,5 \times 2,08 \times (0,8 \times 2 + 2,08 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	8,5
		$1,0 \times 2,58 \times (0,8 \times 2 + 2,58 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	4,7
		$7,0 \times 2,38 \times (0,8 \times 2 + 2,38 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	29,2
		$5,0 \times 2,02 \times (0,8 \times 2 + 2,02 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	16,2
		$2,5 \times 2,12 \times (0,8 \times 2 + 2,12 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	8,7
		$3,5 \times 2,001 \times (0,8 \times 2 + 2,01 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	11,3
		$2,0 \times 1,85 \times (0,8 \times 2 + 1,85 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	5,7
		$3,0 \times 2,22 \times (0,8 \times 2 + 2,22 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	11,2
		$2,5 \times 2,08 \times (0,8 \times 2 + 2,08 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	8,5
		$3,5 \times 1,94 \times (0,8 \times 2 + 1,94 \times 0,4 \times 2) \times 0,5 =$	m3	10,7
			m3	1267,2
2.		Odwóz nadmiaru ziemi na odl. 2,0 km gr. kat. III		
		$(234,5 \times 0,9 + 75,0 \times 0,8) \times 0,15 + 234,5 \times 0,9 \times (0,20 + 0,30) + 75,0 \times 0,8 \times (0,16 + 0,30) =$	m3	173,8
3.		Dostawa piasku do obsypki ręcznej z kosztami zakupu		
		$234,5 \times 0,9 \times (0,20 + 0,30) + 75,0 \times 0,8 \times (0,16 + 0,30) =$	m3	133,1
4.		Wykop ręczny, grunt kat. III		
		$1,5 \times 1,0 \times 1,5 \times 3 =$	m3	6,8
5.		Zasypka ręczna wykopu grunt kat. II		
		$6,8 + 133,1 =$	m3	139,9
6.		Zasypka mechaniczna wykopów gr. kat. III		
		$1267,2 - 173,8 =$	m3	1093,4

L.p.	Podstawa obliczeń	Nazwa pozycji kosztorysowej	Jednostka miary	Ilość
------	-------------------	-----------------------------	-----------------	-------

II. Roboty montażowe.

1.		Rury kanalizacyjne PVC ø 200x5,9 mm	m	234,5
2.		Rury kanalizacyjne PVC ø 160x4,7 mm	m	75,0
3.		Studnia z tworzywa sztucznego ø 425 głęb. do 2,5 m	kpl	4
4.		Studnia z tworzywa sztucznego ø 425 głęb. do 2,0 m	kpl.	8
5.		Trójniki kanalizacyjne z PVC ø 200/160	szt	10
6.		Podłoże pod kanał z pospółki gr. 15 cm 234,5x0,9+75,0x0,8 =	m2	271,1