

## PRZEDMIAR ROBÓT

L. p.	Podstawa obliczeń	Nazwa pozycji kosztorysowej	Jednostka miary	Ilość
<b><u>I. Roboty drogowe</u></b>				
1.		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 6 cm 8,0 x 1,5 =	m2	12,0
2.		Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 20 cm	m2	12,0
3.		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 17,5 x 1,5 =	m2	26,3
4.		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych na podsypce piaskowej 51,0 x 1,5 =	m2	76,5
		(3,0+29,0+39,5+28,0+29,0+23,0)x1,5 =	m2	227,3
			m2	<b>303,8</b>
5.		Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 20 cm	m2	12,0
6.		Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 6 cm	m2	12,0
7.		Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cem-piaskowej	m2	26,3
8.		Nawierzchnia z płyt bet. sześciokątnych na podsypce piaskowej 51,0 x 1,5 =	m2	76,5
<b><u>II. Roboty ziemne</u></b>				
1.		Mechaniczne odspojenie skał gr. kat. V 32,0x1,0x0,6+29,0x1,0x0,5+10,0x1,0x0,3 + +(0,4x2,0x2)x2x0,25 =	m3	37,5
2.		Wykopy wykonane koparkami w gruncie kat.IV z transportem urobku na odległość 1 km 34,5x1,0x(1,66+0,86)x0,5+22,5x1,0x(0,86+0,99)x0,5+ 32,0x1,0x(1,99-0,60)+29,0x1,0x((1,99+1,70)x0,5-0,5)) +39,5x1,0x(1,7+1,28)x0,5- (3,0)+ +28,0x1,0x(1,28+1,0)x0,5+52,0x1,0x(1,0+1,34)x0,5+ +23,5x0,9x1,1+((0,4x2,0)x2x10,8)- 0,4x2,0x2x2x0,25)) =	m3	338,6
		32,0x1,0x0,6+29,0x1,0x0,5+10,0x1,0x0,3 + +(0,4x2,0x2)x2x0,25 =	m3	37,5
			m3	<b>376,1</b>
3.		Odwóz ziemi na odl. 2,0 km (ponad 1,0 km) gr. kat. III – IV 338,6+37,5 =	m3	376,1
4.		Dostawa piasku do zasypki z kosztami zakupu		

L. p.	Podstawa obliczeń	Nazwa pozycji kosztorysowej	Jednostka miary	Ilość
		$376,1 - (237,5 \times 1,0 \times 0,1 + 23,5 \times 0,9 \times 0,1 +$ $+ 1,4 \times 1,4 \times 3,14 \times 0,25 \times 10,8 +$ $0,6 \times 0,6 \times 3,14 \times 0,25 \times 12,8 +$ $+ 237,5 \times 0,315 \times 0,315 \times 3,14 \times 0,25 +$ $+ 23,5 \times 0,20 \times 0,20 \times 3,14 \times 0,25) =$	m3	<b>310,8</b>
5.		Zasypanie wykopów mechanicznie gr. kat. I-III	m3	<b>310,8</b>
6.		Wykop ręczny, grunt kat. IV 1,0 x 1,0 x 1,5 x 6 =	m3	<b>9,0</b>
7.		Zasyпка ręczna wykopu grunt kat. III-IV	m3	<b>9,0</b>

### **III. Roboty montażowe**

1.		Demontaż rur kanal. betonowych $\varnothing$ 200	m	<b>57,0</b>
2.		Demontaż studzienek bet. $\varnothing$ 1200 głębokości do 1,0 m	szt	<b>2</b>
3.		Demontaż studzienki ulicznej ściekowej bet. $\varnothing$ 500	szt	<b>1</b>
4.		Rury kanalizacyjne PVC typu ciężkiego $\varnothing$ 315 mm	m	<b>237,5</b>
5.		Rury kanalizacyjne PVC typu ciężkiego $\varnothing$ 200 mm	m	<b>23,5</b>
6.		Studnia przelotowa z kręgów żelb. $\varnothing$ 120 cm gł. do 2,0 m	szt	<b>2</b>
7.		Studnia przelotowa z kręgów żelb. $\varnothing$ 120 cm gł. do 1,5 m	szt	<b>3</b>
8.		J. w . lecz głębokości do 1,0 m	szt	<b>3</b>
9.		Podłoże pod kanał z pospółki gr. 10 cm $237,5 \times 1,0 + 23,5 \times 0,9 =$	m2	<b>258,7</b>
10.		Studzienki uliczne ściekowe $\varnothing$ 50 cm z osadnikiem	szt	<b>8</b>