

**KOSZTORYS POMOCNICZY**

dla zadania pn.: „PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 3269D UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W MIĘDZYLESIU NA DŁUGOŚCI 0,5 KM”  
- zakres rzeczowy obejmuje prawostronny chodnik **AB** oraz odcinek jezdni **CD**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn. zł.	Wartość zł.	
			Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	
I	D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1	D-01.02.01	<b>AB</b> Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm. (chodniki) (93+148+15+27+45) = 328 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	328,00			
2	D-01.02.01	<b>AB</b> Rozebranie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego gr. 5 cm. 38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,00			
3	D-01.02.01	<b>CD</b> Frezowanie istniejącej nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 3 cm z odwiezieniem frezowiny na miejsce uzyskane przez Wykonawcę.	m <sup>2</sup>	1 460,00			
4	D-01.02.01	<b>AB</b> Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m	125,00			
5	D-01.02.01	<b>AB</b> Rozebranie poręczy z rur stalowych wraz z zełmowaniem	m	95,00			
6	D-01.02.01	<b>AB</b> Wywóz ziemi i gruzu w miejsce uzyskane przez Wykonawcę. 328x0,08+38x0,05 = 28,14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	28,14			
<b>RAZEM</b>			---	---	---		
II	D-02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
7	D-02.01.01	<b>AB+CD</b> Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat.I-V z transportem urobku na odległość do 5 km, w miejsce uzyskane przez Wykonawcę. wykopy związane z załadunkiem i wywozem gruntu z korytowania chodników i zjazdów (293+35+130)x0,2 = 91,6 m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	91,60			
<b>Razem</b>			---	---	---		
III	D-04.00.00.	<b>PODBUDOWY</b>					
8	D-04.01.01	<b>AB+CD</b> Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV pod jezdnię– wykonanie koryta pod zjazdy i chodniki F=293+35+130 = 458,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	458,00			

9	D-04.04.02	<b>AB+CD</b> Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm pod zjazdy, chodniki i jezdnię 293+130 = 423m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	423,00		
10	D-04.06.02	<b>AB</b> Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 gr. 20 cm pod nawierzchnie z kostki kamiennej (zjazdy i opaski) 35+125x0,33 = 76,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76,25		
11	D-04.03.01	<b>CD</b> Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy. Ilość emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> F=1460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 460,00		
		<b>RAZEM</b>	---	---	---	
<b>IV</b>	<b>D-05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
12	D-05.03.01	<b>AB</b> Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 9-11 cm - kostka kamienna nowa (zjazdy, opaski przy krawężniku - od strony chodnika) 35+125x0,33 = 76,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76,25		
13	D-05.03.05	<b>CD</b> Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 0-16 mm o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) JEZDNIA+ZJAZDY F=1460+130 = 1590m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 590,00		
14	D-05.03.05	<b>CD</b> Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S 0-11mm o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) JEZDNIA + ZJAZDY F=1590 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 590,00		
		<b>RAZEM</b>	---	---	---	
<b>V</b>	<b>D-06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
15	D-06.03.01	<b>CD</b> Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczy o średniej grubości 10 cm na szerokości 100 cm z odwiezieniem nadmiaru gruntu w miejsce uzyskane przez Wykonawcę [km 0+514 - 0+806] F=2X292X1=584,00	m <sup>2</sup>	584,00		
16	D-06.03.01	<b>CD</b> Wykonanie poboczy z mieszanki kamiennej 0+63 mm wraz z zagęszczeniem o średniej szerokości 50 cm i grubości 10 cm V=2X292X0,5X0,1=29,2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29,20		
17	D-03.06.01	Regulacja wążów studni telekomunikacyjnych	szt.	4,00		
		<b>RAZEM</b>	---	---	---	
<b>VI</b>	<b>D-07.00.00.</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPEŁNIENIA RUCHU DROGOWEGO</b>				
18	D-07.05.01	<b>AB</b> Oznakowanie poziome jezdni farbą białą chlorokauczkową : znak P-10, przejście dla pieszych, 2x12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,00		
19	D-07.05.01	<b>AB</b> Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych, stalowych o rozstawie słupków 150 cm - kolor żółty : 96 m	m	96,00		
		<b>RAZEM</b>	---	---	---	

<b>VII</b>	<b>D-08.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
20	D-08.01.01	<b>AB</b> Wykonanie ławy z betonu C12/15 - obrzeże 0,03x140+krawężnik 0,06x125 = 11,7 m3	m <sup>3</sup>	11,70		
21	D-08.03.01	<b>AB</b> Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	140,00		
22	D-08.01.01	<b>AB</b> Wykonanie krawężników betonowych 15x30 cm	m	125,00		
23	D-08.02.02	<b>AB</b> Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce piaskowej kolor szary (73+148+27+45) = 293 m2	m <sup>2</sup>	293,00		
		<b>RAZEM</b>	---	---	---	
<b>VIII</b>	<b>D-10.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY</b>				
24	D-10.01.01	<b>AB</b> Wykonanie muru okładzinowego z ciosów kamiennych 15-18 cm na zaprawie cementowej - na fundamencie z istniejących murów betonowych. (20+26)x(2x0,8+0,7) = 105,8 m2	m <sup>2</sup>	105,80		
		<b>RAZEM</b>	---	---	---	
<b>RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)</b>						
<b>PODATEK VAT [23%]</b>						
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (brutto)</b>						

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ [PLN]
I	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	
II	ROBOTY ZIEMNE	
III	PODBUDOWY	
IV	NAWIERZCHNIE	
V	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
VI	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	
VII	ELEMENTY ULIC	
VIII	INNE ROBOTY	
	<b>RAZEM I –VIII (netto) PLN</b>	
	<b>PODATEK VAT 23 %</b>	
	<b>OGÓŁEM (brutto) PLN</b>	

Miejscowość ....., dnia ..... r.

.....  
podpis osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy