

**Przebudowa drogi gminnej Mursk-Przerytka-Smólnik od km 0+005 do km 0+125, Gmina  
Włocławek**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Lp.	ELEMENT SCALONY	Wartość
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8	
II	ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8	
III	ODWODNIENIE CPV 45230000-8	
IV	PODBUDOWA JEZDNI CPV 45233000-9	
IV	NAWIERZCHNIA JEZDNI CPV 45233000-9	
V	CHODNIKI CPV 45233000-9	
VI	ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV 45233000-9	
VII	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU CPV 45233221-4	
VIII	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45100000-8	
	WARTOŚĆ NETTO	
	PODATEK VAT 23%	
	WARTOŚĆ BRUTTO	

Przebudowa drogi gminnej Mursk-Przerytka-Smólnik od km 0+005 do km 0+125, Gmina Włocławek

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość [zł]
<b>I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8</b>						
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,12		
2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,0		
3	D-01.02.04	Rozebranie kostki bet. grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,0		
		2*3				
4	D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych podkrawężnikowych	m <sup>2</sup>	0,7		
		11*0,06=				
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	8,0		
		2*4				
6	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem	m <sup>3</sup>	1,7		
		11*0,15*0,3+0,7+8*0,06=				
<b>II ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8</b>						
7	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	20,0		
		20*1,0				
8	D-02.01.01	Mechaniczny załadunek i wywiezienie ziemi urodzajnej poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem	m <sup>3</sup>	2,4		
		20*0,12				
9	D-02.01.01	Wykop mechaniczny wraz z wywozem poza teren budowy grunt kat. II wg bilansu	m <sup>3</sup>	371,3		
		362,3+7*4,3*0,3=				
10	D-02.03.01	Roboty ziemne poprzeczne wykonane mechanicznie w gruncie kat. II z wbudowaniem w nasyp wg bilansu 36,9	m <sup>3</sup>	36,9		
11	D-02.03.01	Formowanie nasypów na poboczach	m <sup>3</sup>	36,9		
12	D-02.03.01	Mechaniczne zagęszczanie nasypów z gruntu kat. II-III	m <sup>3</sup>	36,9		
<b>III ODWODNIENIE CPV 45230000-8</b>						
13	D-03.01.01	Wykopy pod kolektor wykonane mechanicznie w gruncie kat. II na odkład	m <sup>3</sup>	50,2		
		(95-34)*1,0*0,8+1,0*1,0*1,4				
14	D-03.01.01	Wykonanie kolektora z rur dwuściennych PE-HD o średnicy 30 cm na ławie żwirowej	m	61,0		
15	D-03.01.01	Wykonanie wpustu ulicznego z rur betonowych fi 50cm z osadnikiem głębokości 1,4m z kratką żeliwną	kpl	1		
16	D-03.01.01	Wykonanie ścianki czołowej prefabrykowanej ze skrzydłami	kpl	1,0		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość [zł]
17	D-03.01.01	Mechaniczne zasypianie wykopów gruntem z odkładu wraz z zagęszczeniem	m3	45,6		
		50,2-3,14*0,15*0,15*61-3,14*0,25*0,25*1,4				
18	D-06.01.03	Udrożnienie i pogłębienie rowów przy przepustach wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem urobku	m3	21,0		
		/2+0,4/*0,5*35=				
19	D-06.01.03	Umocnienie brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na wylocie kolektora	m2	2,0		
<b>IV</b>	<b>PODBUDOWA JEZDNI CPV 45233000-9</b>					
20	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykon. mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	565,3		
		(95,0-5,0),0*4,15+20,0*1,0*0,5+30*4,3+70*0,6+2*5,38				
21	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wraz ze ściekiem z kostki bet. 6cm szer. 20cm bez obrzeża 8x30cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-10 (przekrój ławy 0,0,09 m2)	m	90,0		
		90				
22	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-10 (przekrój ławy 0,06 m2) łukowe	m	15,7		
		2*7,85=				
23	D-04.02.01	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10 cm z piasku	m2	523,3		
		(95,0-5,0),0*4,15+20,0*1,0*0,5+30*4,3+2*5,38				
24	D-02.03.01	Wykonanie warstwy wzmacniającej o grubości 15 cm z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5mPa	m2	300,5		
		70,0*4,15+20,0*1,0*0,5=				
25	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa łamanego wapienno-żwirowego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie	m2	505,3		
		(95,0-5,0)*(4,15-0,2)+20,0*1,0*0,5+50*4,3+2*5,38				
26	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 5 cm z kruszywa łamanego wapienno-żwirowego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie ułożonej rozścielaczem	m2	505,3		
27	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową	m2	482,8		
		(95,0-5,0)*(4,0-0,20)+20,0*1,0*0,5+30*4,0+2*5,38				
28	D-04.04.02	Utwardzenie pobocza z tłuczni twardego 0/31,5 grub. 15cm	m2	44,3		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość [zł]
		$(70-2*5,5)*0,75=$				
<b>V NAWIERZCHNIA JEZDNI CPV 45233000-9</b>						
29	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	482,8		
<b>VI CHODNIKI CPV 45233000-9</b>						
30	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV	m2	6,0		
31	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z betonu B-10 (przekrój ławy 0,04 m2)	m	6,0		
32	D-08.02.02	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem -kostka zodzysku	m2	6,0		
<b>VII ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV 45233000-9</b>						
33	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 30 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża dla 7 szt.zjazdów	m2	60,7		
		$7*(1,5*4+2*1,5*1,5*0,5)*1,05=57,8*1,05=$				
34	D-04.01.01	Mechaniczny załadunek i wywiezienie gruntu poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem	m3	18,2		
		$60,7*0,3$				
35	D-04.02.01	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10 cm z piasku	m2	60,7		
36	D-04.04.02	Podbudowa o grubości po zagęszczeniu 17 cm z kruszywa łamanego z kamienia wapiennego stabilizowanego mechanicznie	m2	60,7		
37	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową	m2	57,8		
38	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grub. 4cm	m2	57,8		
<b>VIII OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU CPV 45233221-4</b>						
39	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt	6		
40	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków znaków małych, folia odblaskowa I generacji	szt	6		
<b>IX ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45100000-8</b>						
41	D-06.01.01	Mechaniczne plantowanie skarp nasypów i wykopów	m2	302,3		
		$(120*2-7*5,5)*1,5=$				
42	D-01.01.01	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej		ryczałt		
WARTOŚĆ NETTO						
PODATEK VAT 23%						
WARTOŚĆ BRUTTO						