

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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8			
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 ²	0,7
		11*0,06=		
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości 6 cm	m ²	8,0
		2*4		
6	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem	m ³	1,7
		11*0,15*0,3+0,7+8*0,06=		
II	ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8			
7	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości 12 cm	m ²	20,0
		20*1,0		
8	D-02.01.01	Mechaniczny załadunek i wywiezienie ziemi urodzajnej poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem	m ³	2,4
		20*0,12		
9	D-02.01.01	Wykop mechaniczny wraz z wywozem poza teren budowy grunt kat. II wg bilansu	m ³	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 ³	36,9
11	D-02.03.01	Formowanie nasypów na poboczach	m ³	36,9
12	D-02.03.01	Mechaniczne zagęszczanie nasypów z gruntu kat. II-III	m ³	36,9
III	ODWODNIENIE CPV 45230000-8			
13	D-03.01.01	Wykopy pod kolektor wykonane mechanicznie w gruncie kat. II na odkład	m ³	50,2
		(95-34)*1,0*0,8+1,0*1,0*1,4		
14	D-03.01.01	Wykonanie kolektora z rur dwuciennych 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
17	D-03.01.01	Mechaniczne zasypanie wykopów gruntem z odkładu wraz z zagęszczeniem	m ³	45,6
		50,2-3,14*0,25*0,25*1,4		
18	D-06.01.03	Udrożnienie i pogłębienie rowów przy przepustach wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem urobku	m ³	21,0
		/2+0,4/*0,5*35=		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
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
IV PODBUDOWA JEZDNI CPV 45233000-9				
20	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykon. mechanicznie w gruncie kat. II-IV $(95,0-5,0),0*4,15+20,0*1,0*0,5+30*4,3+70*0,6+2*5,38$	m2	565,3
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 $2*7,85=$	m	15,7
23	D-04.02.01	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10 cm z piasku $(95,0-5,0),0*4,15+20,0*1,0*0,5+30*4,3+2*5,38$	m2	523,3
24	D-02.03.01	Wykonanie warstwy wzmacniającej o grubości 15 cm z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ $70,0*4,15+20,0*1,0*0,5=$	m2	300,5
25	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa łamanego wapienno-żwirowego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie $(95,0-5,0)*(4,15-0,2)+$ $20,0*1,0*0,5+30*4,3+2*5,38$	m2	505,3
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 $(95,0-5,0)*(4,0-0,20)+$ $20,0*1,0*0,5+30*4,0+2*5,38$	m2	482,8
28	D-04.04.02	Utwardzenie pobocza z tłuczni twardego 0/31,5 grub. 15cm $(70-2*5,5)*0,75=$	m2	44,3
V NAWIERZCHNIA JEZDNI CPV 45233000-9				
29	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	482,8
VI CHODNIKI CPV 45233000-9				
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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
32	D-08.02.02	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem -kostka zozdysku	m2	6,0
VII ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV 45233000-9				
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
VIII OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU CPV 45233221-4				
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 odbłaskowa I generacji	szt	6
IX ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45100000-8				
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