

**PRZEDMIAR ROBÓT SPORZĄDZONY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
REMONT DROGI GMINNEJ DZ.NR 439 (UL.ŚIĘŻNA) OBR.STRZEGOMIANY , GMINA SOBÓTKA**

I.p	Kod pozycji nr specyfikacji technicznej SST	Rodzaje robót. Opis pozycji przedmiarowej, lokalizacja lub nr rysunku z dokumentacji projektowej z wyliczeniem jednostek obmiarowych	Jednostka miary	Obmiar
D-01.01.01. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV- 451111200-0			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	
1	Rys.1 / D . Opis tech.	Roboty pomiarowe przy tyczeniu dróg , tyczeniu studni kanalizacji deszczowej , kanalizacji deszczowej wraz z tyczeniem granicy rowów oraz korytek ściekowych i przepustu wraz ze ściankami . $L=126,00\ m$	km	0,126
2	Rys.1 / D . Opis tech.	Roboty pomiarowe przy tyczeniu granic działek przy tyczeniu dróg , lokalizacja kolizji itp. .	rycz	1,00
3	Rys.1 / D . Opis tech.	Opracowanie dokumentacji powykonawczej , wykonanie mapy i operatu kołaudacyjnego dla zadania	rycz	1,00
D-01.01.01. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV- 451111200-0			Zdjęcie warstwy humusu lub darniny	
4	Rys.1 / D Rys. konstr 2-3/K Opis tech.	Skarpowanie pobocza gruntowego na głębokość średnią - do 15 cm przy szerokości do 0,30-0,50 m - do poziomu terenu w miejscu wykonania robót drogowych, $F=(40+59-2*3)*0,45*2 = 83,70\ m^2$ Rozplantowanie nadmiaru materiału (humusu) w rejonie trawnika wraz z dosianiem trawy $F=50,00\ m^2$ $V=83,70*0,15 =12,55\ m^3$ wywóz materiału na odległość do 5 km	m ²	83,70
D-01.02.04. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV- 45111100-9			Rozbiórki elementów dróg,ogrodzeń,przepustów	
5	Rys.1 / D . Rys. konstr 2-3/K Opis tech.	Rozebranie istniejących elementów podbudowy w miejscu wjazdów do posesji i na drogi boczne do gr 5 -10 cm - ścięcie kolein z 12%powierzchni $F=(3*3*1,50+3*3,50*5,50+3,26*9,00+3,1*1,50)*0,12=6,39\ m^2$ $V=6,39*0,1=0,64\ m^3$ materiał do wykorzystania do budowy pobocza	m ²	6,39
6	Rys.1 / D . Rys. konstr 2-3/K Opis tech.	Wyrównienie istniejącej podbudowy tłuczniowej poprzez jej wyrównanie rowniarką gr.5-10 cm - ścięcie kolein z całej powierzchni $F=(100*4,00-40*0,25+(12,00+4,00)*0,5*26-41,50*0,4)=581,40\ m^2$ $V=581,40*0,05 =29,07\ m^3$ materiał do wykorzystania do budowy pobocza	m ²	581,40
7	Rys.1 / D . Rys. konstr 2-3/K Opis tech.	Rozebranie nawierzchni bitumicznych do gr 12 cm z przycięciem piła krawędzi jezdni w miejscu włączenia do drogi powiatowej i drogi gminnej $F=0,45*(29+4,00) = 14,85\ m^2$ $V=14,85*0,12 =1,78\ m^3$ materiał do wywozu na odl do 5 km	m ²	14,85
8	Rys.1 / D . Rys. konstr 2-3/K Opis tech.	Rozebranie istniejących elementów kamiennych (płyty kamienne- otaczaki powyżej 300 mm) - Wraz z wywozem $V=0,5\ m^3$ materiał do wywozu na odl do 5 km	m ³	0,50
9	Rys.1 / D . Rys. konstr 2-3/K Opis tech.	Rozebranie istniejących elementów przepustów pod konstrukcją drogi (rura betonowa do Ø 250 mm) oraz podbudowa betonowa o gr do 12 cm $L=12,0\ m$, materiał do wywiezienia na odległość do 15 km Wykop wąskoprzestrzenny nowy kanał $V=12,00*0,6*1,00=7,2\ m^3$ Do wywozu istniejąca podbudowa żwirowa wraz z materiałem	m	12,00
10	Rys.1 / D . Rys. konstr 2-3/K Opis tech.	Rozebranie istniejących elementów kanalizacji deszczowej i wbudowanie nowych - wpust deszczowy - załamany Wykop wąskoprzestrzenny $1\ m*1\ m*1,50\ m$ Pogłębienie do podłączenia rury do kanalizacji $V=1,00\ m^3$ Materiał do ponownego wbudowania i do wywizienia gruz z wpustu deszczowego na odległość do 15 km	szt	1,00
11	Rys.1 / D . Rys. konstr 2-3/K Opis tech.	Rozebranie istniejących elementów kanalizacji deszczowej - studnia kanalizacji deszczowej Ø 1000 mm Wykop wąskoprzestrzenny pod nową studnię - pogłębienie wykopu do $h=1,15\ m$, $3V=1,00*1,00*1,00 -3,14*0,5*0,5*0,80=1,16\ m^3$ Materiał do wywiezienia na odległość do 5 km	szt	1,00
12	Rys.1 / D . Rys. konstr 2-3/K Opis tech.	Roboty rozbirkowe wynikłe z uzgodnień z właścicielami sieci Ryczałt	rycz	1,00

D-03.02.01. Urządzenia odwadniające Kod CPV- 45233100-00			Kanalizacja deszczowa	
13	Rys.1 / D . konstr 2-3/K Opis tech.	Rys. Wykonanie wpustu deszczowego Ø 500 mm i głębokości 1,50 m w miejscu rozebranej studni wraz z przyłączem (przykanalikiem) . ----- Ława betonowa pod studnię $V=0,8*0,8 \times 0,1 = 0,064 \text{ m}^3$ Zasypanie gruntem rodzimym przepustu Materiał do wykorzystania z pozycji - rozebranie wpustu deszczowego	szt	1,00
14	Rys.1 / D . konstr 2-3/K Opis tech.	Rys. Ułożenie odcinka nowego kanalizacji deszczowej rura betonowa Ø 250 mm w miejscu załamanego - rozebranego kanału ----- Podłoże - stabilizacja cem-piask 1:4 gr 15 cm . Zasyпка - żwir frakcji $F>4\text{mm}$ do 2/3 wysokości kanału	m	12,00
15	Rys.1 / D . konstr 2-3/K Opis tech.	Rys. Studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej Ø 1000 mm o wysokości do 1,5 m komplet z wiazami typu drogowego ----- Materiał do obsypki -istniejący z wykopu pod studnie	szt	1,00
D-04.01.01. POBBUDOWA Kod CPV- 45210000-8			Profilowanie koryta pod konstrukcje drogi.	
16	Rys.1 / D . konstr 2-3/K Opis tech.	Rys. Profilowanie podbudowy wraz z zagęszczeniem pod warstwę górną podbudowy z uzupełnieniem mieszanką mineralna do gr średnio 5 cm ----- $F=(100*4,00-40*0,25+(12,00+4,00)*0,5*26-41,50*0,4)=581,40 \text{ m}^2$ Materiał do wbudowania 15% powierzchni $V=0,15*0,05*581,40=4,36\text{m}^3$	m ²	581,40
D-04.04.02. POBBUDOWA Kod CPV- 45210000-8			Podbudowa z kruszywa łamanego stab.mechanicznie	
17	Rys.1 / D . konstr 2-3/K Opis tech.	Rys. Wykonanie podbudowy - wyrównanie podbudowy średnio 2 cm mieszanką 0/31,5 mm wraz z zagęszczeniem na 50% powierzchni jezdni ----- Materiał nowy wbudowany ręcznie w miejscu ubytkow	Mg	18,85
18	Rys.1 / D . konstr 2-3/K Opis tech.	Rys. Wykonanie pobocza z gruntu pozyskanego z wykopów oraz mieszanego z tłuczniem na odcinku od km 0+00 do km 0+090 o grubości do 18 cm i szerokości zmiennej jak na rysunku 1/D ----- Materiał stary z pozycji rozbiórkowych $V=8,68 \text{ m}^3$ +nowy do $9,60 \text{ m}^3$ - $F=(2*90-2*3,00-40)*0,4=53,60 \text{ m}^2$	m ²	53,60
19	Rys.1 / D . konstr 2-3/K Opis tech.	Rys. Wykonanie pobocza ztluczniapozyskanego z regulacji nawierzchni zmieszanego z tłuczniem ----- $F=(40*2-3,50-3,50-3,50-3,25)*1,50+15,00*1,00=114,38\text{m}^2$ Materiał do wbudowania $V=114,38*0,18=20,58 \text{ m}^3$ Materiał stary $V=20,39 \text{ m}^3$ Skropienie emulsją pobocza wzmocnionego emulsją w ilości $2,5 \text{ kg/m}^2$ oraz klinowanie kłińcem (jak opis techniczny)	m ²	114,38
D-05.03.05. NAWIERZCHNIA Kod CPV- 45233100-0			Nawierzchnia z betonu asfaltowego - układana	
20	Rys.1 / D . konstr 2-3/K Opis tech.	Rys. Nawierzchnia z asfaltobetonu w miejscu zjazdu o gr 8 cm warstwa wiążąca ----- $F=581,40+14,85=596,25\text{m}^2$	m ²	596,25
20	Rys.1 / D . konstr 2-3/K Opis tech.	Rys. Nawierzchnia z asfaltobetonu w miejscu zjazdu o gr 5 cm warstwa wiążąca wraz ze skropieniem podbudowy bitumem w ilości $2,5 \text{ kg/m}^2$ ----- $F=5,50*3+3,50*(4,96+6,94+7,10)+3,00+3,26*12,50+5,50*3,00=143,25 \text{ m}^2$	m ²	143,25
D-07.01.01. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV- 45233100-0			Organizacja tymczasowa i docelowa	
21	Rys.1 / D . Opis tech.	Wykonanie organizacji ruchu tymczasowego na czas prowadzenia prac- wraz z dokumentacją techniczną oraz wyniesienie go w teren i utrzymanie ----- Oznakowanie pionowe i poziome (w razie potrzeby)	rycz	1,00
22	Rys.1 / D . Opis tech.	Ustawienie znaku znak A-7 w miejscu skrzyżowania z ul. Wrocławską ----- Oznakowanie pionowe i poziome (w razie potrzeby)	rycz	1,00
D-08.05.01. ELEMENTY ULIC / KRAWEŹNIKI BETONOWE D-08.01.00 Kod CPV- 45233100-0			Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	
		Ułożenie ścieków z prefabrykatów betonowych 50x25x12		

23	Rys.1 / D . I Rys 3/K Opis tech.	<p>Ułożenie prefabrykatów na podsypce cem-piaskowe 1 : 4 $L=40,00m$ Ława betonowa z betonu $0,25*0,30*40=3,00 m^3$ Wykopy dodatkowe pod ściek $V=0,15x40x0,3$ wywóz nadmiaru na 5 km Wypełnienie masą bitumiczną w ilości 2kg/mb miejsc styku</p>	m	40,00
24	Rys.1 / D . Opis tech.	<p>Ułożenie ścieków z prefabrykatów betonowych 50x30x15 Ułożenie prefabrykatów na podsypce cem-piaskowe 1 : 4 $L=41,5 m$ Ława betonowa z betonu $0,30*0,32*41,5,00 = 3,98 m^3$ Wykopy dodatkowe pod ściek $V=0,15x0,35x41,50$ Wywóz nadmiaru do 5 km Wypełnienie masą bitumiczną w ilości 2kg/mb miejsc styk</p>	m	41,50
25	Rys.1 / D . Opis tech.	<p>Ułożenie krawężnika betonowego 20*30*100 cm na lawie betonowej $0,062m^3/m$ Ułożenie kraw. na podsypce cem-piaskowe 1 : 4 $L=41,5 m$ Ława betonowa z betonu $0,30*0,32*41,5,00 = 3,98 m^3$ Wykopy dodatkowe pod ściek $V=0,15x0,35x41,50$ wywóz nadmiaru do 5 km Wypełnienie masą bitumiczną w ilości 2kg/mb miejsc styku</p>	m	37,00