

WZÓR KOSZTORYSU OFERTOWEGO						
opracowany dla remontu drogi gminnej ul. ŚLĘŻNEJ w Strzegomianach gmina Sobótka						
Remont nawierzchni o podbudowie tłuczniowej- zjazd z ul. Wrocławskiej						
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	Cena jednostkowa	Wartość robót
<i>D'01.01.01. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i> <i>Kod. CPV- 451111200-0</i>			<i>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</i>			
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 . $L=126.00m$	km	0,126		
2	Rys.1 /D. Opis tech.	Roboty pomiarowe przy tyczeniu granic działek przy tyczeniu dróg , lokalizacja kolizji tp. .	rycz	1,00		
3	Rys.1 /D. Opis tech.	Opracowanie dokumentacji powykonawczej , wykonanie mapy i operatu kołaudacyjnego dla zadania	rycz	1,00		
<i>D-01.01.01. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i> <i>Kod CPV-451111200-0</i>			<i>Zdjęcie warstwy humusu lub darniny</i>			
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, $F=(40+59-2*3j"Q,45-2 = 83,70 m^2$ $V=83,7Q*Q,15 =72,55 m^3$ <i>wywóz materiału na odległość do 5 km</i>	m ²	83,70		
<i>D-01.02.04. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i> <i>Kod CPV-45111100-9</i>			<i>Rozbiórki elementów drób,ogrodzeń,przepustów</i>			
5	Rys.1 /D. Rys. konstr 2-3/K Opis tech.	Rozebranie istniejących elementów podbudowy w miejscu wjazdów do posesji na drogi boczne do gr 5 -10 cm -ścięcie kolein z 12%powierzchni $F=(3*3*1,50+.3-3,50*5.5Q+3,26*9,QQ+3,T1,50)*0,12=6,39m^2$ $V=6,39*0,1=0.64m^3$ <i>materiał do wykorzystania do budowy pobocza</i>	m ²	6,39		
6	Rys.1 /D, Rys. konstr 2-3/K Opis tech	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniowej poprzez jej wyrównanie równiarką gr.5-10 cm - ścięcie kolein z całej powierzchni $F=(100'4,00-40'0.25+(12,00^4,00)'0,5-26-41,50'0,1)=581,40m^2$ $V=581,40'Q.Q5 =29.07 m^3$ <i>materiał do wykorzystania do budowy pobocza</i>	m ²	581,40		

7	Rys.1 / D . Rys. konstr 2-3/K Opis tech.	Rozebranie nawierzchni bitumicznych do gr 12 cm z przycięciem piłą krawędzi jezdni w miejscu włączenia do drogi powiatowej i drogi gminnej $F=0,45*(29+4.00) = 14,85 m^2$ $V=14,85*0,12 = 1.78 m^3$ materia! 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 pcwy2ej 300 mm) - Wraz z wywozem $V=0,5 m^3$ materia! 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 0 250 mm) oraz podbudowa betonowa o gr do 12 cm $L=12,0 m$, materia! do wywiezienia na odległość do 15 km Wykop wąskoprzestrzenny na nowy kanał $V= 12,00 \times 0,6 \times 1,00 = 7.2 m^3$ 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 $1m \times 1m \times 1.5 m$ Pogłębienie do podłączenia rury do kanalizacji $V=1,00 m^3$ Materia! do ponownego wbudowania i do wywiezienia 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 $h=1,15m, 3V=1,0 \times 1.00 \times 1.00 = 3,14 \times 0,5 \times 0,5 \times 0.80 = 1,16 m^3$ Materia! do wywiezienia na odległość do 5 km	szt	1,00		
12	Rys.1 / D . Rys. konstr 2-3/K Opis tech	Roboty rozbiórkowe wynikłe z uzgodnień z właścicielami sieci Ryczałt	rycz	1,00		
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
D-03.O2.O1. Urządzenia odwadniające Kod CPV- 45233200-00			Kanalizacja deszczowa			
13	Rys.1 /D. Rys. konstr 2-3/K Opis tech.	Wykonanie wpustu deszczowego Ø 500 mm i głębokości 1 ,50 m w miejscu rozebranej studni wraz z przyłączem (przykanalikiem) $\text{Ława betonowa pod studnię } V=0,8 \times 0,8 \times 0,1 = 0,064 m^3$ Zasypanie gruntem rodzimym przepustu Materia! do wykorzystania z pozycji - rozebranie wpustu deszczowego	szt	1,00		
14	Rys.1 / D . Rys. konstr 2-3/K Opis tech.	Ułożenie odcinka nowego kanalizacji deszczowej rura betonowa Ø 250 mm w miejscu załamanego - rozebranego kanału Podłoże - stabilizacja cem-piasek 1:4 gr 15 cm. Zasyпка - żwir frakcji $F > 4mm$ do 2/3 wysokości kanału	m	12,00		

15	Rys.1 /D. Rys. konstr 2-3/K Opis tech.	Studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej Ø 1000 mm o wysokości do 1,5 m komplet z włazami typu drogowego <i>Materiał do obsypki -istniejący z wykopu pod studnie</i>	szt	1,00		
RAZEM URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE						
D-04.Q1.01. PODBUDOWA Kod CPV 45210000-3			<i>Profilowanie koryta pod konstrukcje drogi.</i>			
16	Rys.1 /D. Rys. konstr 2-3/K Opis lec h	Profilowanie podbudowy wraz z zagęszczeniem pod warstwę górną podbudowy z uzupełnieniem mieszanką mineralną do gr średnio 5 cm $F=(100*4,00-40*0,25+(12,00+4,00)*0,5*26-41,50*0,4)=581,40m^2$ <i>Materiał do wbudowania 15% powierzchni V=0. 15*0,05*581,40=4,36m³</i>	m ²	581,40		
D-04.O4.02. PODBUDOWA Kod CPV- 45210000-8			<i>Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie</i>			
17	Rys.1 /D. Rys. konstr 2-3/K Opis tech.	Wykonanie podbudowy - wyrównanie podbudowy średnio 2 cm mieszanką 0/31,5 mm wraz z zagęszczeniem na 50% powierzchni jezdni <i>Materiał nowy wbudowany ręcznie w miejscu ubytków</i>	Mg	18,85		
18	Rys.1 /D. Rys. konstr 2-3/K Opis tach.	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 <i>Materiał stary z pozycji rozbiórkowych V= 8,68 m² +nowy do 9.60 m³</i> <i>-F=(2'90-2'3.00-40)'0.4=53.60 m²</i>	m ²	53,60		
19	Rys.1 /D. Rys. konstr 2-3/K Opis tach.	Wykonanie pobocza z tłoczni pozyskanego z regulacji nawierzchni zmieszanego z tłuczniem $F=(40*2-3, 50-3, 50-3, 50-3,25)*1,50 +15,00*1,00= 114,38m^2$ <i>Materiał do wbudowania V=114,38*0,18=20,58m³</i> <i>Materiał stary V= 20.39 m³ Skropienie emulsją pobocza wzmocnionego emulsją w ilości 2,5kg/m² oraz</i> <i>Minowanie kłińcem (jak opis techniczny)</i>	m ²	114,38		
RAZEM PODBUDOWY						
D-05.03.05. NAWIERZCHNIA Kod CPV- 4S233100-0			<i>Nawierzchnia z betonu asfaltowego • układana ręcznie</i>			
20	Rys.1 /D. Rys. konstr 2-3/K Opis tech.	Nawierzchnia z asfaltobetonu w miejscu zjazdu o gr 8 cm warstwa wiążąca $F=581,40+14,85=596,25m^2$	m ²	596,25		
20	Rys.1 /D. Rys. konstr 2-3/K Opis tech.	Nawierzchnia z asfaltobetonu w miejscu zjazdu o gr 5 cm warstwa wiążąca wraz ze skropieniem podbudowy bitumem w ilości 2,5 kg/m ³ $F=5,50*3+3.50*(4,96+6,94+7,10)+3.00+3,26*12,50+5,50-3.00=143,25m^2$	m ²	143,25		

RAZEM NAWIERZCHNIE					
D-07.01.01. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV- 45233100-0			Organizacja tymczasowa i docelowa		
21	Rys.1 I D. Opis tech.	Wykonanie organizacji ruchu tymczasowego na czas prowadzenia prac- wraz z dokumentacją techniczną oraz wyniesienie go w teren i utrzymanie	rycz	1,00	
		Oznakowanie pionowe i poziome (w razie potrzeby)			
22	Rys.1 I D. Opis tech.	Ustawienie znaku znak A-7 w miejscu skrzyżowania z ul. Wrocławską	rycz	1,00	
		Oznakowanie pionowe i poziome (w razie potrzeby)			
RAZEM OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
D-08.05.01, ELEMENTY UUC / KRAWĘŻNIKI BETONOWE D-6s.01.00 Kod CPV- 43233100-0			Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych		
Rys. 23	1 D. 1 Rys 3K O opis tech.	Ułożenie ścieków z prefabrykatów betonowych 50x25x12	m	40,00	
		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			
26	Rys. 1/D. Opis tech.	Ułożenie ścieków z prefabrykatów betonowych 50x30x15	m	41,50	
		Ułożenie prefabrykatów na podsypce cem-piaskowe 1 : 4 L=41,5m 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 masa bitumiczną w ilości 2Kg/mb miejsc styku			
25	Rys.1 /D. Opis tech	Ułożenie krawężnika betonowego 20'30*1 00 cm na lawie betonowej 0,062 m ³ /m	m	37,00	
		Ułożenie kraw. na podsypce cem-piaskowe 1 : 4 L=41,5m Ława betonowa z betonu 0,30*0,32*41,5.00 = 3,98 m ³ Wykopy dodatkowe pod ściek V=0, 15x0, 35x4 1,50 wywóz nadmiaru do 5 km Wypełnienie masą bitumiczną w ilości 2kg/mb miejsc styku			
RAZEM ELEMENTY ULIC					
RAZEM KOSZTORYS NETTO					
PODATEK VAT22%					
RAZEM KOSZTORYS BRUTTO					