

PRZEDMIAR ROBÓT				
droga Wojtkowice - Strzegomiany , gmina Kąty Wrocławskie				
I.p	Podstawa opracowania Kod pozycji CPV Nr specyfikacji technicz. SST	Opis pozycji przedmiarowej	Jed.	Obmiar
D-01.01.01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV-45100000-8				
1	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Roboty pomiarowe przy tyczeniu dróg i odwodnienia - tyczenie w terenie równinnym	km	2,30
		l=2,302m		
		Opretat kolauadcujny ,wykonanie mapy powykonawczej do opreatu kolaudacyjnego	rycz.	1,00
		Odtworzenie granic działek , w razie konieczności okaznie granic ,	rycz.	1,00
2	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Karczowanie krzewów w rowie , po terenie prowadzenia drogi, 25 % zakrzewienia wraz z utylizacją materiału (wywóz na odl. do 15 km)	ha	0,30
		F= 0,30 ha		
3	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Karczowanie i wycinka drzew i karpin wraz z wywiezieniem na odległość do 15 km W cenie zasypyanie zagęszczenie przestrzeni po karczach	szt	21,00
n=21				
4	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Zdjęcie warstwy ziemi , darni , humusu o gr do15cm, z wywozem materiału do 15 km	m²	5 245,20
		F= (2302-70,00)*4,70*0,5=5245,2m²		
5	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Oczyszczenie i stniejącej zanieczyszczonej elementami obcymi podbudowy asfaltowej - 45 % powierzchni drogi Materiał dowywozu na odległość do 15 km	m²	141,75
		Wartość obmiarowa F= 4,50*70,00*0,45 = 171,45 m²		
6	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Uzupełnienie ubytkow w podbudowie asfaltowej wraz z docięciem krawędzi ,uszczelninie bitumem na głębokość 5 cm. Materiał do wywozu i utylizacji na odległość do 15 km	Mg	8,27
		M = 4,5*70*0,25*0,105=8,27		
7	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Wymiana istniejącego wpustu deszczego wraz z wymiłą przykanalika fi 200 o długości l= 13,00m . W cenie należy ująć odbudowe nawierachni po robotach rozbiorkowych .	szt	1,00
		n=1 , Wpust deszczowy wraz z osadnikiem , fi 500 - kopleť		
8	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Rozebranie istniejącego przepustu fi 400 - zelbetowy zalamny wraz ze ściankami betonowymi . Materiał do wywozu na odległość 15 km.W cenie koszt utylizacji .	m	10,80
		L=10,80		
9	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Rozebranie istniejących przepustów do średnicy 200 - 300 mm z wywozem materiału na odległość do 15 km.W cenie koszt utylizacji .	m	25,00
		L=25,00 m		
D-02.01.01 NASYPY Kod CPV-45233000-9				
10	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Wykonanie nasypu z gruntu dowiezonego w km 0+500 do km 0+800 wraz z zagęszczeniem o sredniej wysokość H=20 cm .Dowóz materiału z odległości do 15 km	m³	282,00
		V=4,70*0,2*300=282,00 m3		
D-03.01.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV-45233000-9				
11	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Przepusty drogowe pod zjazdami indywidualnymi. Przepusty z rur PEHD fi 30 cm	m	166,50
		Zgodnie z zestawieniem L=166,50m		
		Zastabilizowanie darnią F=1,00 m² na jeden wylot n=36 x1,00	m2	36,00
12	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Przepusty drogowe pod drogą Przepusty z rur PEHD fi 400 mm	m	14,00
		Zgodnie z zestawieniem L=14,00		
		Zastabilizowanie darnią F=3,00 m² na jeden wylot	m2	6,00
D-04.00.00 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
13	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Profilowanie mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne w miejscu wymiany podbuidowy po wykonaniu zdjęcia warstwy humusu	m²	6 655,20
		F= (2302-70,00)*4,70*0,5+300*4,70 =6622,20 m²		
D-04.04.02 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
14	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Wykonanie koryta pod konstrukcję drogi oraz w miejscu poszerzeń istniejącej jezdni do gł .15 cm z wywiezieniem ziemi na odległość do 15 km (pod pobicze +jezdnie)	m²	4 628,20
		F=((2302-70)*4,7)*0,5+693,03+3,25*3,5+1+10,53*3+12*3+4*5-300*4,7=4628,20 m²		
D-04.04.02 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
15	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Wykonanie warstwy mrozoochronnej o gr 10 cm z piasku grubego (Gf8 pospólki)	m²	10 490,40
		F=(2302-70,00)*4,7=2 667,00 m²		
16	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Wykonanie warstwy dolnej z kruszywa zagęszczonego mechaniczniej o gr 12 cm z 63 mm	m²	10 367,17
		Jezdnia główna F=(2302-70,00)*4,6m=10 367,17 m²		
		drogi dojazdowe F=3,25*3,5+1+10,53*3+12*3+4*5 =99,96 m²		
17	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Wykonanie warstwy górnej kruszywa zagęszczonego mechaniczniej o gr 8 cm z 0/63 mm wraz ze skropieniem emulsją w ilości do 1,5 kg/m² i zaklinowaniem kłińcem	m²	10 143,96
		Jezdnia główna + drogi dojazdowe F=(2302-70,00)*4,5+ 99,96 =10 143,96 m²		
		Skropienie emulsją , F=10143,96 m²		
18	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Wykonanie warstwy z kruszywa zagęszczonego mechaniczniej o gr 20 cm z 0/63 mm wraz ze skropieniem emulsją w ilości do 1,5 kg/m² i zaklinowaniem kłińcem	m²	693,03
		F=693,03 m² zjazdy na pola		
		Skropienie emulsją , F=1270,00*4,50= 5 715,00 m³		
19	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Wykonanie pobocza utwardzonego z materiału dowiezonego - nowego Mieszanka z kruszywem mineralnym nie mniej niż 60% ilości materiału o parametrach jak na rysunkach konstrukcyjnych	m²	2 868,53
		F= 2302 *0,75+2302 * 0,5 +129 *(0,5+0,5) +03,25*2*0,5+10,53*2*0,5+12,0*2*0,5 -129,00 -69,50*0,5 = 2868,53 m²		

D-06.04.01. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV=45400000-1				
20	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Roboty remontowe - rowy odwodnieniowe reprofilacja .Wykonanie oczyszczenia dna rowu - wykonanie rowu oparametrach podanych na rysunkach konstrukcyjnych , Szerokość dna rowu min 40 cm , Głębokość rowu min 50 cm mierzona od niwelety (krawędzi tłuczniowej) . Wywóz materiału na odległość do 15 km .W cenie ująć utylizację	m	3 238,56
		L= 3203 -39,50 +2*12+2*10,53+2*10,00+10 = 1656,50 m		
D-07.01.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV-45233280-5				
21	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Oznakowanie pionowe w zakresie organizacji ruchu tymczasowego na czas prowadzenia robót budowlanych.	•	•
		Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,00
		Wyniesienie w teren , utrzymanie organizacji ruchu tymczasowego na czas wykonywania prac	kpl.	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP II				
droga Wojtkowice - Strzegomiany , gmina Kąty Wrocławskie				
D-01.01.01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV-45100000-8				
1	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Roboty pomiarowe przy tyczeniu dróg i odwodnienia -tyczenie w terenie równinnym	km	2,30
		l=2,302m		
		Wykonanie operatu kołaudacyjnego, mapy powykonawczej do opreatu kołaudacyjnego	rycz.	1,00
D-04.00.00 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
2	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Profilowanie mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne w miejscu uszkodzonej podbudowy wraz z jej uzupełnieniem na poziomie 15 -20 % powierzchni drogi do grubości 5 cm	m²	573,71
		Wartość obmiarowa $F = (2302 * 0,75 + 2302 * 0,5 + 129 * (0,5 + 0,5) + 3,25 * 2 * 0,5 + 10,53 * 2 * 0,5 + 12,0 * 2 * 0,5 - 129,00 - 69,50 * 0,5) * 0,2 = 573,71 \text{ m}^2$		
D-04.04.02 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
3	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Pobocze utwardzone - reprofilacja i uzupełnienie o średnio 5 cm	m²	2 868,53
		Pobocze wzmocnione wykonane z materiału kamiennego $F = 2302 * 0,75 + 2302 * 0,5 + 129 * (0,5 + 0,5) + 03,25 * 2 * 0,5 + 10,53 * 2 * 0,5 + 12,0 * 2 * 0,5 - 129,00 - 69,50 * 0,5 = 2868,53 \text{ m}^2$		
D-05.03.23 NAWIERZCHNIE Kod CPV-45233000-9				
4	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Nawierzchnia - warstwa z CA o16W 35/50 gr. 5 cm	m²	12 278,12
		$F = 2302 * 4,5 + 693,03 + 3,25 * 3,5 + 1 + 10,53 * 3 + 12 * 3 + 4 * 5 = 12278,12 \text{ m}^2$		
		Skropienie warstwy emulsją w ilości 0,8 kg/m²		12 278,12
		$F = 2302 * 4,5 + 693,03 + 3,25 * 3,5 + 1 + 10,53 * 3 + 12 * 3 + 4 * 5 = 12278,12 \text{ m}^2$		
D-08.05.01.11 Ścieki betonowe prefabrykowane na lawie betonowej				
5	Opis techniczny SST, Rys 1/PZ 2/PZ, 3/PZ	Ścieki betonowe prefabrykowane na lawie betonowej z C12,5/15	m	405,15
		Ława betonowa jak na rysunkach technicznych cena wliczona w 1m ścieku .		
		L= 68,50 m		