

KOSZTORY OFERTOWY _ ZAŁ. 2.2 Przebudowa drogi powiatowej Nr 1334R Wolica Piaskowa - Kawęczyn w m. Wolica Piaskowa, Wolica Ługowa i Kawęczyn Sędziszowski

2. ROBOTY DROGOWE						
Lp.	Podstawa	Nazwa	Jedn.	Obmiar	Koszt jednostkowy	Wartość
2.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45233000-9						
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	-	-	-	
1.1	D.01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	-	-	-	
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1,63+2,21	km	3,84		
1.2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	-	-	-	
1.2.1		Mechaniczne usunięcie humusu o grubości w-wy 15 cm	-	-	-	
1.2.1.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) śr. grubości 15 cm za pomocą spycharek 594+806	m ²	1400,00		
1.2.1.2		Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod. samowyladowczymi i zmagazynowanie w hałdach 1400*0,15	m ³	210,00		
1.3	D.01.02.04	Rozebranie elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	-	-	-	
1.3.1		Rozebranie podbudowy z kruszywa	-	-	-	
1.3.1.1		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa naturalnego z wywiezieniem mat. z rozbiórki 4550	m ²	4550,00		
1.3.2.		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	-	-	-	
1.3.2.1		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywiezieniem mat. z rozbiórki 2100	m ²	2100,00		
1.3.3		Rozebranie nawierzchni z betonu	-	-	-	
1.3.3.1		Rozebranie nawierzchni z betonu z wywiezieniem mat. z rozbiórk 65	m ²	65,00		
1.3.4		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	-	-	-	
1.3.4.1		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej z wywiezieniem mat. z rozbiórk 2450	m ²	2450,00		
1.3.5		Rozebranie przepustów z rur betonowych	-	-	-	
1.3.5.1		Rozebranie przepustów z rur betonowych wraz ze ściankami z wywiezieniem mat. z rozbiórk 699	m	699,00		
1.3.6		Rozebranie obrzeży betonowych	-	-	-	
1.3.6.1		Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej z wywiezieniem mat. z rozbiórk 2950	m	2950,00		
1.3.7		Rozebranie krawężników betonowych	-	-	-	
1.3.7.1		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej i ławie z oporem z wywiezieniem mat. z rozbiórk 2150	m	2150,00		
1.3.8		Rozebranie znaków drogowych	-	-	-	
1.3.8.1		Rozebranie znaków drogowych z wywiezieniem mat. z rozbiórk 50	szt.	50,00		
1.3.9		Rozebranie balustrad	-	-	-	
1.3.9.1		Rozebranie balustrad 140	m	140,00		
1.3.10		Wywiezienie gruzu	-	-	-	
1.3.10.1		Załadunek wraz z wywiezieniem gruzu (inne elementy nie związane z powyższymi rozbiórkami) 25	m ³	25,00		
1.3.11		Wiaty przystankowe	-	-	-	
1.3.11.1		Demontaż wraz z ponownym ustawieniem wiat przystankowych 3	szt.	3,00		
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2.2 ROBOTY ZIEMNE CPV 45233000-9						
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	-	-	-	
2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach IV kat.	-	-	-	
2.1.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Grunty nieskaliste 17200	m ³	17200,00		
2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	-	-	-	
2.2.1		Wykonywanie nasypów mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu 4150	m ³	4150,00		
RAZEM ROBOTY ZIEMNE						
2.3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV 45233000-9						
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	-	-	-	
3.1	D.03.01.01	Przepusty z rur żelbetowych	-	-	-	
3.1.1		Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych ø60cm na ławie fundamentowej 12	m	12,00		
3.1.2		Ścianki czołowe proste dla przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych ø60cm 1+1	szt.	2,00		
3.1.3		Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych ø80cm na ławie fundamentowej 11	m	11,00		
3.1.4		Ścianki czołowe proste dla przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych ø80cm 1+1	szt.	2,00		

3.2	D.03.02.01.	Rów kryty	-	-	-	
3.2.1		Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb. do 4m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką (umocnienie na całej długości projektowanego rowu krytego) 1327*2*2	m ²	5308,00		
3.2.2		Wykonanie podsypki żwirowo-piaskowej grubości 15cm pod rury rowu krytego 1327*2	m ²	2654,00		
3.2.3		Wykonanie zasypki (obsypki) rur rowu krytego 1327*2*1,25	m ³	3317,50		
3.2.4		Ułożenie rur oraz elementów łączących z PP o średnicy DN 400 364+433+530	m	1327,00		
3.2.5		Wykonanie próby szczelności rur rowu krytego 364+433+530	m	1327,00		
3.2.6		Zabezpieczenie istniejącej sieci elektroenergetycznej nN rurą osłonową dwudzielną 110 11+13	m	24,00		
3.2.7		Zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej dn 63 rurą ochronną dwudzielną DN125 z sączkiem wężowym 13	m	13,00		
3.3	D.03.02.01.	Studnie	-	-	-	
3.3.1		Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb. do 4m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką (umocnienie przy budowie wszystkich studzienek) 59*4*4	m ²	944,00		
3.3.2		Wykonanie podsypki żwirowo-piaskowej grubości 15cm 190*1	m ²	190,00		
3.3.3		Montaż studzienki z PP DN425 wraz z niezbędnym wyposażeniem oraz płytą odciążającą	stud.	59,00		
3.3.4		Ułożenie rur łączących studnie z rowem krytym 92+31+67	m	190,00		
3.3.5		Wykonanie zasypki (obsypki) studni 59*1,25*0,87	m ³	65,00		
3.3.6		Wykonanie próby szczelności rur łączących studnie z rowem krytym 92+31+67	m	190,00		
RAZEM ROBOTY ODWODNIENIA KORPUSU DROGOWEGO						
2.4 POBUDOWY CPV 45233000-9						
4	D.04.00.00	POBUDOWY	-	-	-	
4.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-V, głębokość kryta ponad 40 cm	-	-	-	
4.1.1		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-V 13465+8701	m ²	22166,00		
4.2	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	-	-	-	
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m ²	65634,20		
4.2.2		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m ²	65634,20		
4.3	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna gr. 20cm	-	-	-	
4.3.1		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	6285,10		
4.3.2		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3484+910+1295+1578+1449	m ²	8701,00		
4.4	D.04.05.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa gr. w-wy 15cm.	-	-	-	
4.4.1		Ulepszone podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	13397,10		
4.4.2		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa grubość po zagęszczeniu 10 cm 3484+910+1295+1578+1449	m ²	8701,00		
4.5	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P	-	-	-	
4.5.1		Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm 19952,6+760	m ²	20712,60		
RAZEM ROBOTY POBUDOWY						
2.5 NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9						
5	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	-	-	-	
5.1	D.05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego	-	-	-	
5.1.1	D.05.05.05 A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W - grubość po zagęszczeniu 6 cm 20210,6+304	m ²	20514,60		
5.1.2	D.05.05.05 B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm 10308+31+20+19+18+19+25+20+19+30+13414+114+22+114+15+20+114+85	m ²	24407,00		
5.2	D.05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno średniej gr. 8cm	-	-	-	
5.2.1		Wykonanie frezowania nawierzchni istniejącej drogi powiatowej na średnią grubość 8cm	m ²	19521,86		
RAZEM ROBOTY NAWIERZCHNIOWE						

