Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	**Przebudowa drogi gminnej nr 105833B - ul. Wesołej we wsi Sulki**		
1	Element	**D.01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów pomiarowych**		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym od km 0+000,00 do km 0+797,68 0,79768 = 0,797680 Ogółem: 0,8	km	0,8
2	Element	**Roboty rozbiórkowe**		
2.1	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm pod zjazdem km 505,75 str L 6 = 6,000000 Ogółem: 6,0	m	6,0
2.2	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 100 cm - analogia km 509,85 7,5 = 7,500000 Ogółem: 7,5	m	7,5
2.3	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe przepust km 509,85 fi 100cm 2*3*0,35*3 = 6,300000 przepust pod zjazdem km 505,75 fi 50cm 2,5*0,25*2,5 = 1,562500 Ogółem: 7,86	m3	7,86
2.4	KNR 404/1102/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na odległość 1 km ścianki czołowe 7,86 = 7,860000 przepust fi 500mm (3,14*0,33*0,33-3,14*0,25*0,25)*6 = 0,874176 przepust fi 1000mm (3,14*0,6*0,6-3,14*0,5*0,5)*7,5 = 2,590500 Ogółem: 11,32	m3	11,32
2.5	KNR 404/1102/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km	m3	11,32
2.6	AT 3/102/2	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. 4 cm 15,0*3,5 = 52,500000 Ogółem: 52,50	m2	52,50
2.7	KNR 404/1102/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na odległość 1 km 15,0*3,5*0,04 = 2,100000 Ogółem: 2,10	m3	2,10
2.8	KNR 404/1102/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km	m3	2,1
2.9	KNNR 6/1108/2 (2)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, mechaniczne obcinanie krawędzi, masa grysowo-żwirowa (9*0,6+6*0,4+7*0,3+5*0,9+3*0,4+1*1+2* 0,3+4*0,4+8*0,6+11*0,4+3*0,9+4*0,5+5* 0,6+12*0,4+7*0,6+6*0,4)*0,03*2,5 = 3,532500 Ogółem: 3,53	t	3,53
2.10	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej, ręcznie - kostka do odzysku ((10+9)/2*2,0)*2 = 38,000000 Ogółem: 38,00	m2	38,00
2.11	KNNR 6/806/7	Obrzeża trawnikowe 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie - obrzeże do odzysku 2*2*2 = 8,000000 Ogółem: 8,00	m	8,00
3	Element	**Roboty ziemne**		
3.1	KNNR 1/202/7 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II Wykop wg tabeli wyrównań 123,66 = 123,660000 Ogółem: 123,66	m3	123,66
3.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t grunt z wykopu 123,66 = 123,660000 grunt z koryta 119,98 = 119,980000 Ogółem: 243,64	m3	243,64
3.3	KNNR 1/311/1	Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyładowczymi, kategoria gruntu I-II wg tabeli robót ziemnych 187,16-(2*771,43*1,00*0,08) = 63,731200 Ogółem: 63,73	m3	63,73

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.4	KNNR 1/409/3(1)	Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt sypki kategorii I-II	m3	63,73
4	Element	**Odwodnienie**		
4.1	KNNR 1/210/3(1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV przepust w km 509,85 7,5*2,0*2,0 = 30,000000 przepust pod zjzdem na drogę boczną w km 505,75 str. L 6,0*1,5*2,0 = 18,000000 Ogółem: 48,00	m3	48,00
4.2	KNNR 1/317/1	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III przepust w km 509,85 31,2-3,14*0,5*0,5*7,5 = 25,312500 przepust pod zjzdem na drogę boczną w km 505,75 str. L 18-3,14*0,25*0,25*6 = 16,822500 Ogółem: 42,14	m3	42,14
4.3	KNR 233/601/3 (2)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 100 cm , ława z pospółki przepust w km 509,85 7,5 = 7,500000 Ogółem: 7,50	m	7,50
4.4	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 100 cm analogia	szt	2,0
4.5	KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm	szt	1
4.6	KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50 cm	m	6,5
5	Element	**D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża**		
5.1	KNNR 6/101/2(3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny koryto na odc. 0+691,39 - 0+797,68 106,29*4 = 425,160000 Ogółem: 425,16	m2	425,16
5.2	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV koryto na poszerzeniach na odc. 0+29,68 - 0+691,39 119,98/0,2-425,16 = 174,740000 Ogółem: 174,74	m2	174,74
5.3	KNNR 6/103/3(1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod wykonanie poboczy, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI (37+12,5+8+6)*1,00+(2*771,43-63,5)* 1,50 = 2 282,540000 Ogółem: 2 282,54	m2	2 282,54
6	Element	**D.04.04.02 Podbudowa z kruszyw łamanych**		
6.1	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm według tabeli warstw konstrukcyjnych jezdni 119,98/0,2 = 599,900000 Ogółem: 599,90	m2	599,90
7	Element	**D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych**		
7.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu przed ułożeniem wyrównania wg. tabeli wyrównań 3455,20 = 3 455,200000 przed ułożeniem w-wy ścieralnej 2802,69 = 2 802,690000 Ogółem: 6 257,89	m2	6 257,89
7.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją	m2	6 257,89
8	Element	**D.05.03.05b Warstwa wiążąca wg PN-EN.**		
8.1	KNNR 6/108/2(2)	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne,AC 16 W 50/70, samochód 10-15 t ZGODNIE Z TABELĄ WYRÓWNAŃ 172,76*2,5 = 431,900000 Ogółem: 431,90	t	431,90
8.2	KNNR 6/308/7(2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód 5-10 t (1)	t	431,9
9	Element	**D.05.03.05a Warstwa ścierlana wg PN-EN.**		
9.1	KNNR 6/309/1(4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t według tabeli wyrównań 2802,69 = 2 802,690000 Ogółem: 2 802,69	m2	2 802,69
9.2	KNNR 6/309/7(2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód 5-10 t (1) 84,08*2,5 = 210,200000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			J.m.	Ilość
		Ogółem:		210,20	t	210,20
10	Element	**D.05.01.03 Nawierzchnia zjazdów**				
10.1	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10 cm uzupełnienie nawierzchni żwirowej na zjazdach wg. wykazu zjazdów	355,20	= 355,200000		
		Ogółem:		355,20	m2	355,20
11	Element	**D.06.03.01 Ścinanie i wykonanie poboczy.**				
11.1	KNNR 1/407/1 (1)	Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5mm średnia gr. 10cm	((37+12,5+8+6)*1,00+(2*771,43-63,5)* 1,50)*0,1	= 228,254000		
		Ogółem:		228,254	m3	228,254
12	Element	**Roboty wykończeniowe**				
12.1	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z odzysku			m2	38,0
12.2	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem - obrzeża z odzysku			m	8,0
12.3	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe			szt	5
12.4	KNR 1501/108/1 (2)	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych, przepust Fi 0,40 m, zamulenie do wysokości 1/2 Fi				
		przepusty pod zjazdami	7+6+6+5,5+4,5+4,5+4,5	= 38,000000		
		Ogółem:		38,00	m	38,00
12.5	KNNR 1/503/4	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu IV				
		km0+287,2 - 0+505,75	(218,55-38,0)*(2*1+0,4)	= 433,320000		
		Ogółem:		433,32	m2	433,32