PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wybranowo

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1	**D 01.00.00**	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**	*	*
1.1	**D 01.01.01 45233000-9**	**ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,97
1.2	**D 01.02.02 45112000-5**	**ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
1.2.1		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darniną z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - wg tabeli humusu: 405,90 m3	m^3	405,90
1.3	**D 01.02.04 45111000-8**	**ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę**	*	*
1.3.1		Rozebranie zjazdów z kostki betonowej gr 8cm na podsypce cem.-piask.gr 4 cm do przełożenia -wg wykazu rozbiórki na zjazdach: 157,80 m2	m^2	157,80
1.3.2		Rozebranie warstwy z betonu gr. 10cm -wg wykazu rozbiórki na zjazdach: 157,80 m2	m^2	157,80
1.3.3		Rozebranie nawierzchni gruntowo- tłuczniowej gr. 10 cm -wg wykazu rozbiórki na zjazdach: 286,70 m2	m^2	286,70
1.3.4		Rozebranie nawierzchni tłuczniowej gr. 10 cm -wg wykazu konstrukcji nawierzchni jezdni: 707,95+22,00 = 729,95 m2	m^2	729,95
1.3.5		Rozebranie nawierzchni powierzchniowo utrwalonej gr. 10 cm -wg wykazu konstrukcji nawierzchni jezdni: 501,10 m2	m^2	501,10
1.3.6		Rozebranie oporników betonowych 12x25 - wg wykazu rozbiórki na zjazdach: 96,20 m	m	96,20
1.3.7		Rozebranie ławy betonowej 0,05x(96,20) = 4,81 m3	m^3	4,81
1.3.8		Rozebranie przepustu prefabrykowanego fi 900	m	13,00
1.3.9		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - gruz z betonu: 0,1x157,80 = 15,78 m3 - gruz z nawierzchni gruntowo-tłuczniowej = 0,1x286,70 = 28,67 m3 - gruz z nawierzchni tłuczniowej = 0,1x729,95 = 72,99 m3 - gruz z podbudowy z nawierzchni powierzchniowo-utrwalonej = 0,1x501,10 = 50,11 m3 - gruz z oporników: 2,88 m3 - gruz z ławy betonowej = 4,81 m3 - gruz z przepustu = 0,06*13 = 0,78 m3	m^3	176,02
1.4	**D 01.03.03 45111000-8**	**PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELETECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę**	*	*
1.4.1		Zabezpieczenie przewodów telekomunikacyjnych rurą osłonową dzieloną typu A110PS (lub równoważna) wraz z odkryciem przewodu, wywozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem wykopu (zgodnie z planem sytuacyjnym)	m	40,00
1.4.2		Wymiana słupa energetycznego na słup wirowany	szt.	2,00
1.5	**D 01.03.04 45111000-8**	**REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę**	*	*
1.5.1		Regulacja zaworów wodociągowych	szt	1,00
2	**D 02.00.00**	**ROBOTY ZIEMNE**	*	*
2.1	**D 02.01.01 45112000-5**	**WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją - wg tabeli robót ziemnych= 1089,35 m3 - wg wykazu elementów odwodnienia = 95,00 m3 - wg zestawienia zjazdów= 107,68 m3	m^3	1 292,03
2.2	**D 02.03.01 45112000-5**	**WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
2.2.1		Formowanie nasypów z zakupem i dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem - wg wykazu elementów odwodnienia = 42,40 m3 - wg tabeli robót ziemnych=783,94 m3	m^3	826,34
3	**D 03.00.00**	**ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**	*	*
3.1	**D 03.00.01 45222000-9**	**PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I ZJAZDAMI CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych**	*	*
3.1.1		Wykonanie przepustu z rur polietylenowych spiralnie karbowanych fi 1000mm	m	11,60
3.1.2		Wykonanie przepustu z rur polietylenowych spiralnie karbowanych fi 400mm	m	15,60
3.1.3		Wykonanie podkładu z betonu C8/10 gr. 5 cm	m^2	0,96
3.1.4		Wykonanie ławy betonowej pod przepust z betonu C16/20 gr. 0,40 m	m^2	0,96
3.1.5		Wykonanie ławy żwirowo-piaskowej gr. 30 cm (pod przepust)	m^2	13,92
3.1.6		Wykonanie ławy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym $C_{1,5/2}$ gr. 20 cm	m^2	21,72
3.1.7		Wykonanie zasypki z mieszanki żwirowej o gr. 15 cm	m^2	13,92

3.1.8		Wykonanie umocnienia skarpy i dna rowu (wyprofilowanie) narzutem kamiennym gr. 15 cm na betonie C8/10 gr. 10cm - wg wykazu elementów odwodnienia = 19,00+4 = 23,00 m2	m^2	23,00
3.1.9		Reprofilacja dna i skarp rowu z humusowaniem przy przepuście	m	8,00
4	**D 04.00.00**	**PODBUDOWY**	*	*
4.1	**D 04.01.01 45233000-9**	**PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne - wg. wykazu poszerzeń jezdni i nowej konstrukcji= 2379,58 m2 - wg. wykazu zjazdów= 13,60+484,10= 497,7 m2	m^2	2 877,28
4.2	**D 04.03.01 45233000-9**	**OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m^2	5 695,03
4.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m^2	5 764,94
4.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m^2	11 459,97
4.3	**D 04.04.02 45233000-9**	**PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.3.1		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/3}$ gr. 22 cm - wg wykazu nowych konstrukcji jezdni = 2379,58 m2	m^2	2 379,58
4.3.2		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/3}$ gr. 15 cm - wg wykazu zjazdów= 484,10 m2	m^2	484,10
4.3.3		Wykonanie warstwy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/3}$ gr. min. 12 cm - wg wykazu warstwy wyrównawczej = 484,84 m3		484,84
4.4	**D 04.05.01 45233000-9**	**ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.4.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym $C_{1,5/2}$ gr. 22 cm - wg wykazu warstw konstrukcyjnych 2379,58 m2	m^2	2 379,58
4.4.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym $C_{1,5/2}$ gr. 15 cm - wg wykazu zjazdów= 171,40 m2	m^2	171,40
4.4.3		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym $C_{1,5/2}$ gr. 10 cm - wg wykazu zjazdów= 484,10 m2	m^2	484,10
4.5	**D 04.06.01 45233000-9**	**PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.5.1		Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 gr. 15 cm - wg. Wykazu zjazdów - 171,40 m2	m^2	171,40
5	**05.00.00**	**NAWIERZCHNIE**	*	*
5.1	**D 05.02.01 45233000-9**	**NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
5.1.1		Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/3}$ gr. 15 cm - dowiązanie zjazdów = 88,40 m2	m^2	88,40
5.2	**D 05.03.05 45233000-9**	**NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W (warstwa wiążąca) gr. 5 cm - wg. wykazu warstw konstrukcyjnych jezdni= 5298,65 m2	m^2	5 298,65
5.2.2		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna) gr.4 cm - wg wykazu zjazdów= 484,10 m2 - wg. wykazu warstw konstrukcyjnych jezdni= 5177,30 m2	m^2	5 661,40
5.3	**D 05.03.11 45233000-9**	**FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
5.3.1		Frezowanie istniejącej nawierzchni gr. do 4 cm - remont nawierzchni drogi powiatowej - 100,00 m2	m^2	100,00
5.4	**D 05.03.23 45233000-9**	**NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
5.4.1		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm szarej z odzysku na podsypce cem.-piaskowej gr. 4 cm - wg. wykazu zjazdów = 157,80 m2	m^2	157,80
5.4.2		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej gr. 4 cm - wg wykazu zjazdów = 13,60 m2	m^2	13,60
6	**D 07.00.00**	**OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**	*	*
6.1	**D 07.01.01 45233000-9**	**OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
6.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane	m^2	2,54

6.2	**D 07.02.01 45233000-9**	**OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
6.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm	szt.	2,00
6.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ D	szt.	2,00
6.3	**D 07.05.01 45233000-9**	**BARIERY OCHRONNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
6.3.1		Montaż ochronnych barier drogowych W5N1 59,20+38,00 = 97,20 m	m	97,20
7	**D 08.00.00**	**ELEMENTY ULIC**	*	*
7.1	**D 08.01.01 45233000-9**	**KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
7.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg. Wykazu zjazdów : 62,50 m	m	62,50
7.1.2		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu zjazdów = 33,70 m	m	33,70
8	**D 09.00.00**	**ZIELEŃ DROGOWA**	*	*
8.1	**D 09.01.01 45112000-5**	**HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWĄ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
8.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - wg tabeli humusowania = 2229,30 m2	m^2	2 229,30
9	**GG.00.12.01**	**GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA**	*	*
9.1	**GG.00.12.01 45233000-9**	**GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
9.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,97