

PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania:		Przebudowa drogi gminnej nr 843545P w miejscowości Rybin		
A		BRANŻA DROGOWA		
Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
1	D 01.01.01	Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
	Plan sytuacyjny	0,401*1	km	0,401
	D 01.02.01 45112000-5	USUNIECIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
2	D 01.02.01	Wykonanie ścinania drzew piłą mechaniczną śr. 5-15 cm		
	Plan wyrębu	3,0*1	szt.	3,00
3	D 01.02.01	Wykonanie ścinania drzew piłą mechaniczną śr. 16-25 cm		
	Plan wyrębu	6,0*1	szt.	6,00
4	D 01.02.01	Wykonanie ścinania drzew piłą mechaniczną śr. 26-35 cm		
	Plan wyrębu	1,0*1	szt.	1,00
5	D 01.02.01	Wykonanie ścinania drzew piłą mechaniczną śr. 36-45 cm		
	Plan wyrębu	2,0*1	szt.	2,00
6	D 01.02.01	Wykonanie ścinania drzew piłą mechaniczną śr. 46-55 cm		
	Plan wyrębu	1,0*1	szt.	1,00
7	D 01.02.01	Wykonanie ścinania drzew piłą mechaniczną śr. 56-65 cm		
	Plan wyrębu	1,0*1	szt.	1,00
8	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 16-25 cm		
	Plan wyrębu	6,0*1	szt.	6,00
9	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 26-35 cm		
	Plan wyrębu	1,0*1	szt.	1,00
10	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 36-45 cm		
	Plan wyrębu	2,0*1	szt.	2,00
11	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 46-55 cm		
	Plan wyrębu	1,0*1	szt.	1,00
12	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 56-65 cm		
	Plan wyrębu	1,0*1	szt.	1,00
13	D 01.02.01	Wywiezienie karpiny, dragowiny i gałęzi (utylizacja w zakresie wykonawcy)		
	Plan wyrębu	32,7*1	m ³	32,70
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
14	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. 40 cm		
	Przekrój poprzeczny	298,48*1	m ³	298,48
15	D 01.02.02	Wywiezienie nadmiaru humusu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - miejsce wywozu zapewnia wykonawca		
	Przekrój poprzeczny	298,48*1	m ³	298,48
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
16	D 01.02.04	Rozbiórka istniejących ścianek czołowych przepustu φ 1000 mm		
	Wizja	(3,6*0,5*1,4)*2	m ³	5,04
17	D 01.02.04	Rozbiórka fragmentu uszkodzonego przepustu z kręgów betonowych φ 1000 mm		
	Wizja	4,0*1	m	4,00
18	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego przepustu φ 400 mm ok. km 0+360		
	Wizja	9,0*1	m	9,00
19	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni z płyt betonowych grubości 12 cm wraz z podbudową		
	Wizja	25,0*1	m ²	25,00
20	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni z kruszywa łamanego grub. 20-30 cm (do ponownego wykorzystania na wykonanie poboczy, zjazdów)		
	Wizja	1341,0*1	m ²	1341,00
21	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - miejsce wywozu zapewnia wykonawca		
	Wizja	5,04+(4,0*3,14*0,5^2)+(9,0*3,14*0,2^2)+(25,0*0,12)+((1341,0*0,25)-(397,5*0,1)-(23,1*0,15))	m ³	304,35

	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
22	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV pod jezdnię, pobocza (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora do 5 km)		
	Przekrój poprzeczny	189,64+25,0*4,00*0,38	m ³	227,64
23	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV pod zjazd (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora do 5 km)		
	Plan sytuacyjny	23,1*0,3	m ³	6,93
24	D 02.01.01	Wykonanie wykopów pod rury ochronne dwudzielne typu A 120 PS (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora do 5 km)		
	Plan sytuacyjny	6,0*0,6*0,4	m ³	1,44
25	D 02.01.01	Wykonanie wykopów pod odtworzenie istniejącego rowu w km 0+315,79-0+362,44 (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora do 5 km)		
	Plan sytuacyjny	46,65*0,2*2,2	m ³	20,53
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.		
26	D.02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie piaskiem w gr. kat. I-III z formowaniem i zagęszczaniem		
	Przekrój poprzeczny	185,13*1	m ³	185,13
27	D.02.03.01	Zasypanie rur ochronnych dwudzielnych śr. 120 mm wraz z zagęszczeniem		
	Plan sytuacyjny	1,44-(3,14*0,06^2*6,0)	m ³	1,37
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.01.01 45231000-5	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.	*	*
28	D 03.01.01	Ułożenie przepustów z rur żelbetowych φ1000 mm pod koroną drogi (wydłużenie istniejącego przepustu)		
	Plan sytuacyjny	5,0*1	m	5,00
29	D 03.01.01	Remont fragmentu istniejącego przepustu φ1000 mm- wymiana uszkodzonych kręgów betonowych		
	Plan sytuacyjny	2,0+2,0	m	4,00
30	D 03.01.01	Oczyszczenie i odmulenie istniejącego przepustu z rur żelbetowych φ1000 mm pod koroną drogi		
	Plan sytuacyjny	7,5*1	m	7,50
31	D 03.01.01	Wykonanie prefabrykowanych ścianek czołowych z betonu C35/45 przy projektowanym przepuscie φ1000 mm		
	Szczegóły konstrukcyjne	2,0*1	ściank.	2,00
32	D 03.01.01	Wykonanie podbudowy z pospółki grubości 20 cm pod przepustem φ1000 mm		
	Szczegóły konstrukcyjne	9,0*1,4	m ²	12,60
33	D 03.01.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki betonowej Rm=5,0 MPa grubości 15 cm pod przepustem φ1000 mm		
	Szczegóły konstrukcyjne	9,0*1,4	m ²	12,60
34	D 03.01.01	Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15 pod ścianki czołowe przepustu φ1000 mm		
	Szczegóły konstrukcyjne	1,6*0,58*0,2*2	m ³	0,37
35	D 03.01.01	Ułożenie przepustów z rur HDPE fi 600 mm pod koroną drogi		
	Plan sytuacyjny	9,0*1	m	9,00
36	D 06.02.01	Ułożenie przepustu z rur HDPE o średnicy 400 mm- remont istniejącego przepustu ok. km 0+360		
	Szczegóły	9,0*1	m	9,00
37	D 03.01.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm pod przepustem pod koroną drogi		
	Szczegóły konstrukcyjne	9,0*1,0+9,0*0,8	m ²	16,20
38	D 03.01.01	Wykonanie podbudowy ze żwiru 2-8 mm o grub. 10 cm pod przepustem pod koroną drogi		
	Szczegóły konstrukcyjne	9,0*1,0+9,0*0,8	m ²	16,20
39	D 03.01.01	Wykonanie prefabrykowanych ścianek czołowych przepustu o średnicy 400 mm		
	Szczegóły konstrukcyjne	2,0*1	ściank.	2,00
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
40	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
	Plan sytuacyjny	23,1+1760,0+397,5	m ²	2180,60
	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
41	D 04.04.02	Wykonanie poboczy umocnionych z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm wg PN-S-06102:97 (pobocze wzmocnione- materiał z rozbiórki)		
	Plan sytuacyjny	397,5*1	m ²	397,50
42	D 04.04.02	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm (zjazdy zwykłe z kruszywa, materiał z rozbiórki)		
	Plan sytuacyjny	23,1*1	m ²	23,10

43	D 04.04.02	Wykonanie warstwy ścieralnej z kruszywa łamanego 0-4 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 3 cm - jezdnia na drodze gminnej		
	Plan sytuacyjny	1760,0*1	m ²	1760,00
44	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy dolnej z kruszywa łamanego 4-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia na drodze gminnej		
	Plan sytuacyjny	1760,0+813,0*0,045	m ²	1796,59
	D 04.05.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
45	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (zjazdy zwykle z kruszywa)		
	Plan sytuacyjny	23,1*1	m ²	23,10
46	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (jezdni km 0+000,00-0+250,00)		
	Plan sytuacyjny	1200,2+558,0*0,345	m ²	1326,48
47	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 25 cm (jezdni km 0+250,00-0+376,15)		
	Plan sytuacyjny	559,8+255,0*0,345	m ²	647,78
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
	D 05.03.08 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA PODWÓJNIE POWIERZCHNIOWO UTRWALANA</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
48	D.05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ²		
	Plan sytuacyjny	1760,0*1	m ²	1760,00
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
	D.06.01.01 45231000-2	<u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
49	D.06.01.01.	Humusowanie z osianiem skarp, skarp i dna rowu o grubości 15 cm (rów do odtworzenia w km 0+315,79-0+362,44, istniejący rów na działce nr 338, 203, 202, 201)		
	Plan sytuacyjny	46,65*2,2+(40,0+20,0)*6,8	m ²	510,63
	D.06.04.01 45112000-5	<u>ROWY</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u>	*	*
50	D 06.04.01	Wykonanie oczyszczenia i odmulenia istniejących rowów (rów do odtworzenia w km 0+315,79-0+362,44, istniejący rów na działce nr 338, 203, 202, 201)		
	Plan sytuacyjny	46,65+40,0+20,0	m	106,65
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
	D 07.01.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE POZIOME.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
51	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokałczukową- droga gminna		
	Stała organizacja ruchu	2,83*1	m ²	2,83
	D 07.02.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
52	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o śr. 60 mm - droga gminna		
	Stała organizacja ruchu	3,0*1	szt.	3,00
53	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków- droga gminna		
	Stała organizacja ruchu	3,0*1	szt.	3,00
54	D 07.02.01	Ustawienie czasowej organizacji ruchu wraz z jej przenoszeniem i demontażem - droga gminna		
	Czasowa organizacja ruchu	1*1	kpl.	1,00
	D 07.05.01 45233000-9	<u>BARIERY OCHRONNE STALOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
55	D 07.05.01	Wykonanie stalowej bariery ochronnej typu H1/L1 W2A		
	Plan sytuacyjny	16,0+16,0	m	32,00
	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
	D 10.00.01 45233000-9	<u>Zabezpieczenie istniejących sieci kablowych.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</u>	*	*
56	D 10.00.01	Zabezpieczenie sieci branży teletechnicznej rurami ochronnymi dwupółkowymi typu A 120PS		
	Plan sytuacyjny	6,0*1	m	6,00