

KOSZTORYS OFERTOWY						
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		Cena jednostkowa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	.....
	D 01.01.01 45233000-9	<u>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*	*	.....
1	D 01.01.01	Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,401	.....	.....
	D 01.02.01 45112000-5	<u>USUNIECIE DRZEW I KRZEWÓW</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*	*	.....
2	D 01.02.01	Wykonanie ścinania drzew piłą mechaniczną śr. 5-15 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 5 km)	szt.	3,00	.....	.....
3	D 01.02.01	Wykonanie ścinania drzew piłą mechaniczną śr. 16-25 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 5 km)	szt.	6,00	.....	.....
4	D 01.02.01	Wykonanie ścinania drzew piłą mechaniczną śr. 26-35 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 5 km)	szt.	1,00	.....	.....
5	D 01.02.01	Wykonanie ścinania drzew piłą mechaniczną śr. 36-45 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 5 km)	szt.	2,00	.....	.....
6	D 01.02.01	Wykonanie ścinania drzew piłą mechaniczną śr. 46-55 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 5 km)	szt.	1,00	.....	.....
7	D 01.02.01	Wykonanie ścinania drzew piłą mechaniczną śr. 56-65 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 5 km)	szt.	1,00	.....	.....
8	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 16-25 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 5 km)	szt.	6,00	.....	.....
9	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 26-35 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 5 km)	szt.	1,00	.....	.....
10	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 36-45 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 5 km)	szt.	2,00	.....	.....
11	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 46-55 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 5 km)	szt.	1,00	.....	.....
12	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 56-65 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 5 km)	szt.	1,00	.....	.....
13	D 01.02.01	Wywiezienie karpiny, dragowiny i gałęzi (utilizacja w zakresie wykonawcy)	m ³	32,70	.....	.....
	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</u> <u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</u>	*	*	*	.....
14	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. 40 cm	m ³	298,48	.....	.....
15	D 01.02.02	Wywiezienie nadmiaru humusu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku - miejsce wywozu zapewnia wykonawca	m ³	298,48	.....	.....
	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> <u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</u>	*	*	*	.....
16	D 01.02.04	Rozbiórka istniejących ścianek czołowych przepustu ϕ 1000 mm	m ³	5,04	.....	.....
17	D 01.02.04	Rozbiórka fragmentu uszkodzonego przepustu z kręgów betonowych ϕ 1000 mm	m	4,00	.....	.....
18	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego przepustu ϕ 400 mm ok. km 0+360	m	9,00	.....	.....
19	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni z płyt betonowych grubości 12 cm wraz z podbudową	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)	m ²	1341,00	.....	.....
21	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - miejsce wywozu zapewnia wykonawca	m ³	304,35	.....	.....
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	.....
	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*	*	.....
22	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV pod jezdnią, pobocza (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora do 5 km)	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 zjazdu (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora do 5 km)	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)	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)	m ³	20,53	.....	.....
	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*	*	.....
26	D.02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie piaskiem w gr. kat. I-III z formowaniem i zagęszczaniem	m ³	185,13	.....	.....
27	D.02.03.01	Zasypanie rur ochronnych dwudzielnych śr. 120 mm wraz z zagęszczeniem	m ³	1,37	.....	.....
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	.....
	D 03.01.01 45231000-5	<u>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</u>	*	*	*	.....
28	D 03.01.01	Ułożenie przepustów z rur żelbetowych ϕ 1000 mm pod koroną drogi (wydłużenie istniejącego przepustu)	m	5,00	.....	.....
29	D 03.01.01	Remont fragmentu istniejącego przepustu ϕ 1000 mm- wymiana uszkodzonych kręgów betonowych	m	4,00	.....	.....
30	D 03.01.01	Oczyszczenie i odmulenie istniejącego przepustu z rur żelbetowych ϕ 1000 mm pod koroną drogi	m	7,50	.....	.....
31	D 03.01.01	Wykonanie prefabrykowanych ścianek czołowych z betonu C35/45 przy projektowanym przepuszczeniu ϕ 1000 mm	ściank.	2,00	.....	.....
32	D 03.01.01	Wykonanie podbudowy z pospółki grubości 20 cm pod przepustem ϕ 1000 mm	m ²	12,60	.....	.....
33	D 03.01.01	Wykonanie podbudowy z mieszanek betonowej Rm=5,0 MPa grubości 15 cm pod przepustem ϕ 1000 mm	m ²	12,60	.....	.....
34	D 03.01.01	Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15 pod ściankę czołową przepustu ϕ 1000 mm	m ³	0,37	.....	.....

35	D 03.01.01	Ułożenie przepustów z rur HDPE fi 600 mm pod koroną drogi	m	9,00	.....	.....
36	D 03.01.01	Ułożenie przepustu z rur HDPE o średnicy 400 mm- remont istniejącego przepustu ok. km 0+360	m	9,00	.....	.....
37	D 03.01.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm pod przepusty pod koroną drogi	m ²	16,20	.....	.....
38	D 03.01.01	Wykonanie podbudowy ze żwiru 2-8 mm o grub. 10 cm pod przepusty pod koroną drogi	m ²	16,20	.....	.....
39	D 03.01.01	Wykonanie prefabrykowanych ścianek czołowych przepustu o średnicy 400 mm	ściank.	2,00	.....	.....
D 04.00.00		PODBUDOWY	*	*	*	.....
D 04.01.01		PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA.				
45233000-9		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	m ²	2180,60	.....	.....
D 04.04.02		PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.				
45233000-9		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)	m ²	397,50	.....	.....
42	D 04.04.02	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm (zjazdu zwykłe z kruszywa, materiał z rozbiórki)	m ²	23,10	.....	.....
43	D 04.04.02	Wykonanie warstwy ściernalnej z kruszywa łamanego 0-4 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 3 cm - jezdnia na drodze gminnej	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	m ²	1796,59	.....	.....
D 04.05.01		PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA				
45233000-9		STABILIZOWANEGO CEMENTEM	*	*	*	.....
		CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
45	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (zjazdu zwykłe z kruszywa)	m ²	23,10	.....	.....
46	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (jezdnia km 0+000,00-0+250,00)	m ²	1326,48	.....	.....
47	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 25 cm (jezdnia km 0+250,00-0+376,15)	m ²	647,78	.....	.....
05.00.00		NAWIERZCHNIE	*	*	*	.....
D 05.03.08		NAWIERZCHNIA PODWÓJNIE POWIERZCHNIOWO UTRWALANA				
45233000-9		CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	.....
48	D.05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m ²	1760,00	.....	.....
D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	.....
D.06.01.01		UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW				
45231000-2		CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	.....
49	D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem 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)	m ²	510,63	.....	.....
D.06.04.01		ROWY				
45231000-2		CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*	*	.....
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)	m	106,65	.....	.....
D 07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	.....
D 07.01.01		OZNAKOWANIE POZIOME.				
45233000-9		CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	.....
51	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokalcukową- droga gminna	m ²	2,83	.....	.....
D 07.02.01		OZNAKOWANIE PIONOWE.				
45233000-9		CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	.....
52	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o śr. 60 mm - droga gminna	szt.	3,00	.....	.....
53	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków- droga gminna	szt.	3,00	.....	.....
54	D 07.02.01	Ustawienie czasowej organizacji ruchu wraz z jej przenoszeniem i demontażem - droga gminna	kpl.	1,00	.....	.....
D 07.05.01		BARIERY OCHRONNE STAŁOWE.				
45233000-9		CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	.....
55	D 07.05.01	Wykonanie stalowej bariery ochronnej typu H1/L1 W2A	m	32,00	.....	.....
D 10.00.00		INNE ROBOTY	*	*	*	.....
D 10.00.01		Zabezpieczenie istniejących sieci kablowych.				
45233000-9		CPV: Roboty w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	*	*	*	.....
56	D 10.00.01	Zabezpieczenie sieci branży teletechnicznej rurami ochronnymi dwupółkowymi typu A 120PS	m	6,00	.....	.....

Ogółem wartość kosztorysowa robót

Słownie:

*) Ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT).