

PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania:		Budowa drogi w sołectwie Kotwasice		
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	<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		
	Plan sytuacyjny	1,383*1	km	1,383
	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. 16-25 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 5 km)		
	Plan wyrębu	20,0*1	szt.	20,00
3	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)		
	Plan wyrębu	53,0*1	szt.	53,00
4	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)		
	Plan wyrębu	2,0*1	szt.	2,00
5	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 16-25 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 5 km)		
	Plan wyrębu	20,0*1	szt.	20,00
6	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 26-35 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 5 km)		
	Plan wyrębu	53,0*1	szt.	53,00
7	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 36-45 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 5 km)		
	Plan wyrębu	2,0*1	szt.	2,00
	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>	*	*
8	D 01.02.04	Rozbiórka istniejących przepustów betonowych $\phi$ 400 mm		
	Wizja	39,0*1	m	39,00
9	D 01.02.04	Rozbiórka istniejących ścianek betonowych przepustów $\phi$ 400 mm		
	Wizja	1,3*0,9*0,2*12	m <sup>3</sup>	2,81
10	D 01.02.04	Rozbiórka istniejących przepustów betonowych $\phi$ 500 mm		
	Wizja	9,5*1	m	9,50
11	D 01.02.04	Rozbiórka istniejących ścianek betonowych przepustów $\phi$ 500 mm		
	Wizja	1,3*0,9*0,2*1	m <sup>3</sup>	0,23
12	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym w miejsce wskazane przez inwestora na odległość do 10 km		
	Wizja	(39,0*3,14*0,2^2)+(9,5*3,14*0,25^2)+2,81+0,23	m <sup>3</sup>	9,80
	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>	*	*
13	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV pod jezdnię, pobocza, rowy przydrożne (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora do 5 km)		
	Przekrój poprzeczny	4519,99*1	m <sup>3</sup>	4519,99
14	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV pod zjazdy (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora do 5 km)		
	Przekrój poprzeczny	980,1*0,3+158,3*0,44	m <sup>3</sup>	363,68
15	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	295,0*0,6*0,2	m <sup>3</sup>	35,40
16	D 02.01.01	Wykonanie wykopów pod rury ochronne DVK 75 (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora do 5 km)		
	Plan sytuacyjny	73,0*0,6*0,2	m <sup>3</sup>	8,76
17	D 02.01.01	Wykonanie wykopu pod przepusty $\phi$ 400 mm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora do 5 km)		
	Plan sytuacyjny	222,0*0,4*0,8	m <sup>3</sup>	71,04
18	D 02.01.01	Wykonanie wykopu pod przepust $\phi$ 500 mm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora do 5 km)		
	Plan sytuacyjny	9,5*0,5*0,8	m <sup>3</sup>	3,80
	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>		
19	D.02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie piaskiem w gr. kat. I-III z formowaniem i zagęszczaniem		
	Przekrój poprzeczny	592,17*1	m <sup>3</sup>	592,17
20	D.02.03.01	Zasypanie rur ochronnych dwudzielnych śr. 120 mm wraz z zagęszczeniem		
	Plan sytuacyjny	35,40-(3,14*0,06^2*295,0)	m <sup>3</sup>	32,07
21	D.02.03.01	Zasypanie rur ochronnych DVK 75 wraz z zagęszczeniem		

	Plan sytuacyjny	8,76-(3,14*0,035^2*73,0)	m <sup>3</sup>	8,48
22	D.02.03.01	Zasypanie przepustów $\phi$ 400 mm piaskiem		
	Plan sytuacyjny	71,04-(3,14*0,2^2*222,0)	m <sup>3</sup>	43,16
23	D.02.03.01	Zasypanie przepustów $\phi$ 500 mm piaskiem		
	Plan sytuacyjny	3,8-(3,14*0,25^2*9,5)	m <sup>3</sup>	1,94
	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
	<b>D 03.01.01</b> <b>45231000-5</b>	<b><u>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</u></b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</b>	*	*
24	D 03.01.01	Ułożenie przepustów z rur PEHD $\phi$ 500 mm pod koroną drogi		
	Plan sytuacyjny	9,5*1	m	9,50
25	D 03.01.01	Oczyszczenie i odmulenie istniejącego przepustu z rur żelbetowych fi 900		
	Plan sytuacyjny	11,0*1	m	11,00
26	D 03.01.01	Wykonanie prefabrykowanej ścianki czołowej o średnicy 500 mm		
	Szczegóły	2,00*1	ściank.	2,00
27	D 03.01.01	Wykonanie podbudowy z podsypki cementowo - piaskowej (1:4) o grub. 10 cm (przepusty drogowe o średnicy 500 mm)		
	Plan sytuacyjny	9,5*0,5	m <sup>2</sup>	4,75
	<b>D 03.02.01</b> <b>45231000-5</b>	<b><u>KANALIZACJA DESZCZOWA.</u></b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</b>	*	*
28	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych		
	Plan sytuacyjny	3,0*1	szt.	3,00
29	D 03.02.01	Odtworzenie istniejącego repera		
	Plan sytuacyjny	2,0*1	szt.	2,00
	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
	<b>D 04.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA.</u></b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
30	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
	Plan sytuacyjny	980,1+158,3+6925,0+1841,0+237,2	m <sup>2</sup>	10141,60
	<b>D 04.03.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</u></b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
31	D 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych (jezdnia główna, zjazdy publiczne)		
	Plan sytuacyjny	6925,0+158,3	m <sup>2</sup>	7083,30
32	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową (jezdnia główna, zjazdy publiczne)		
	Plan sytuacyjny	6925,0*2+158,3*2	m <sup>2</sup>	14166,60
	<b>D 04.04.02</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u></b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
33	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)		
	Plan sytuacyjny	1841,0*1	m <sup>2</sup>	1841,00
34	D 04.04.02	Wykonanie poboczy umocnionych z pospółki - uziarnienie 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm (pobocze przy zjazdach)		
	Plan sytuacyjny	237,2*1	m <sup>2</sup>	237,20
35	D 04.04.02	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm- zjazdy indywidualne z kruszywa		
	Plan sytuacyjny	980,1*1	m <sup>2</sup>	980,10
36	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia na drodze gminnej		
	Plan sytuacyjny	6925,0+2766,0*0,27	m <sup>2</sup>	7671,82
37	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy publiczne		
	Plan sytuacyjny	158,3*1	m <sup>2</sup>	158,30
	<b>D 04.05.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM</u></b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
38	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (zjazdy indywidualne)		
	Plan sytuacyjny	980,1*1	m <sup>2</sup>	980,10
39	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (zjazdy publiczne)		
	Plan sytuacyjny	158,3*1	m <sup>2</sup>	158,30
40	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (jezdnie)		
	Plan sytuacyjny	6925,0+2766,0*0,87	m <sup>2</sup>	9331,42
	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
	<b>D 05.03.05/a</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA.</u></b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
41	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 35/50 o grubości 5 cm- jezdnia na drodze gminnej		
	Plan sytuacyjny	6925,0+2766,0*0,12	m <sup>2</sup>	7256,92
42	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 35/50 o grubości 5 cm- zjazdy publiczne		
	Plan sytuacyjny	158,3*1	m <sup>2</sup>	158,30

	D 05.03.05/b 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
43	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, grub. 4 cm- jezdnia na drodze gminnej		
	Plan sytuacyjny	6925,0*1	m <sup>2</sup>	6925,00
44	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, grub. 4 cm- zjazdy publiczne		
	Plan sytuacyjny	158,3*1	m <sup>2</sup>	158,30
	<b>D 06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*
	<b>D.06.01.01</b> <b>45231000-2</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
45	D.06.01.01.	Humusowanie z obsianiem skarp, skarp i dna rowu o grubości 15 cm (rowy)		
	Plan sytuacyjny	1130,0*2,5	m <sup>2</sup>	2825,00
	<b>D.06.02.01</b> <b>45231000-2</b>	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI INDYWIDUALNYMI - HDPE</b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</b>	*	*
46	D 06.02.01	Ułożenie przepustu z rur HDPE o średnicy 400 mm		
	Szczegóły	11,0+8,0+8,0+8,0+8,0+8,0+8,0+8,0+8,0+8,0+8,0+8,0+11,0+8,0+14,5+8,0+8,0+7,0+7,5+8,0+3,0+8,0	m	222,00
47	D 06.02.01	Wykonanie podbudowy z podsypki cementowo - piaskowej (1:4) o grub. 10 cm (przepusty drogowe o średnicy 400 mm)		
	Szczegóły konstrukcyjne	222,0*0,4	m <sup>2</sup>	88,80
48	D 06.02.01	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów kamieniami polnymi 16/20 cm z spoinowaniem szczelin zaprawą cementową wraz z wykonaniem podsypki cementowo piaskowej grub. 10 cm		
	Szczegóły	2,50*1,5*54	m <sup>2</sup>	202,50
	<b>D.06.04.01</b> <b>45112000-5</b>	<b>ROWY</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
49	D 02.01.01	Wykonanie oczyszczenia i odmulenia istniejącego rowu (dz.nr ewid. 352/1, 365/1)		
	Plan sytuacyjny	50,0+50,0	m	100,00
	<b>D 07.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
50	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokalcukową		
	Stała organizacja ruchu	3,45*1	m <sup>2</sup>	3,45
	<b>D 07.02.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
51	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o śr. 60 mm- droga gminna		
	Stała organizacja ruchu	6,0*1	szt.	6,00
52	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków		
	Stała organizacja ruchu	9,0*1	szt.	9,00
	<b>D 07.05.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>BARIERY OCHRONNE STALOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
53	D 07.05.01	Wykonanie stalowej bariery ochronnej typu H1/L1 W2A		
	Plan sytuacyjny	15,0+15,0	m	30,00
	<b>D 09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	*	*
	<b>D 09.01.01</b> <b>45232000-2</b>	<b>TRAWNIKI</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
54	D 09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu pod trawnik		
	Plan sytuacyjny	4510,7*1	m <sup>2</sup>	4510,70
55	D 09.01.01	Humusowanie terenów zielonych przy grubości warstwy humusu 10 cm		
	Plan sytuacyjny	4510,7*1	m <sup>2</sup>	4510,70
56	D 09.01.01	Wykonanie trawników na gruncie kat. I-II z nawożeniem		
	Plan sytuacyjny	0,45*1	ha	0,45
	<b>D 10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	*	*
	<b>D 10.00.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>Zabezpieczenie istniejących sieci kablowych.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b>	*	*
57	D 10.00.01	Zabezpieczenie sieci branży teletechnicznej rurami ochronnymi dwupółłukowymi typu A 120PS		
	Plan sytuacyjny	295,0*1	m	295,00
58	D 10.00.01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 na istniejącej sieci oświetleniowej		
	Plan sytuacyjny	73,0*1	m	73,00