

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania: **Przebudowa drogi gminnej Jurkowice-Kochów od km 0+000.00 do km 1+547.34**

Lp.	Podstawa	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka	
			Nazwa	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	D.01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym, zastabilizowanie punktów w sposób trwały	km	1,55
	Plan sytuacyjny	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych drogi – trasa w terenie równinnym	km	1,55
1.2	D.01.02.01 A 45111200-0	Usunięcie drzew i krzewów CPV: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
1.2.1	Plan wycinki	Usunięcie krzewów	ha	0,0050
1.2.2		Redukcja koron drzew	szt.	2
1.3	D.01.02.02 45112210-0	Zdjęcie warstwy humusu CPV: Usuwanie wierzchniej warstwy gleby		
1.3.1	D.01.02.02.01	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), gr. w-wy do 10 cm wraz z wywozem	m3	464
	Przekroje poprzeczne	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) mechanicznie o gr. warstwy do 10 cm wraz z wywozem poza teren robót		
		4642m2	m2	4 642
		4642x0,10 = 464.2 m3	m3	464
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D.02.01.01 45111000-8	Wykonanie wykopów w gruntach kat. III CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
2.1.1	D.02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na odkład (zagospodarowanie nadmiaru wykopu przez Wykonawcę)	m3	259
	tab. robót ziemnych	Wykop gruntu III kat. przy pomocy koparki i przewozem urobku na odkład.	m3	259
2.2	D.02.03.01 45111000-8	Wykonanie nasypów w gruntach kat. III CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
2.2.1	D.02.03.01.12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. do 1 km (teren robót), formowanie, zagęszczanie i plantowanie	m3	379
	tab. robót ziemnych	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km (teren robót)	m3	379
		Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. III	m3	379
	tab. plantowania	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w nasypie – grunt kat. III	m2	1 308
		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III	m2	247

Lp.	Podstawa	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3.1	D.03.01.01 45232000-2	Przepusty pod koroną drogi CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli		
3.1.1	D.03.01.01.11	Ułożenie przepustów z rur żelbetowych pod koroną drogi o średnicy 60 cm (wydłużenie przepustu na włączenie drogi gminnej do drogi wojewódzkiej)	m	2
	Plan sytuacyjny	Ułożenie przepustów z rur żelbetowych pod koroną drogi o średnicy 60 cm	m	2
3.2	D.03.01.03 45232000-2	Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty) CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli		
3.2.1	D.03.01.03.12	Czyszczenie przepustów pod drogą, rury o średnicy 60 cm	m	7
	Plan sytuacyjny	Czyszczenie przepustów pod drogą z rur o średnicy 60 cm z namulów zalegających powyżej 50% powierzchni przekroju	m	7
3.3	D 03.02.01a 45232000-2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli		
3.3.1	D.03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	4
	Plan sytuacyjny	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	4
3.3.2	D.03.02.01.91	Zabezpieczenie istniejących urządzeń doziemnych rurami osłonowymi dwudzielnymi PCV d= 100 mm	m	7
	Plan sytuacyjny	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami osłonowymi dwudzielnymi PCV d=100 mm (1 skrzyżowanie z drogą : 1 x 7 m) oraz wykonanie przekopów kontrolnych 1 x 3 po 2 m długości każdy	m	7
4	D.04.00.00	PODBUDOWY		
4.1	D.04.01.01 45111000-8	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża. Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
4.1.1	D.04.01.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	5 503
	Plan sytuacyjny	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	5 503
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	D.04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	9 885
	Plan sytuacyjny	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych $4756+5129 = 9885 \text{ m}^2$	m2	9 885
4.2.2	D.04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną	m2	9 885
	Plan sytuacyjny	Mechaniczne skropienie nawierzchni ulepszonej emulsją asfaltową kationową (modyfikowana)	m2	9 885
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	D.04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31mm, stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna gr. 15 cm	m2	5 503
	Plan sytuacyjny	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	5 503

Lp.	Podstawa	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
5.1	D.05.03.05 45233000-9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
5.1.1	D.05.03.05.13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm, w-wa wiążąca grubości 4 cm, jak dla KR1-2	m2	5 129
	Plan sytuacyjny	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o uziarnieniu 0/16 mm o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) jak dla KR1-2</i>	m2	5 129
5.1.2	D.05.03.05.26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 mm, warstwa ścieralna gr. 4 cm, KR1-2	m2	4 756
	Plan sytuacyjny	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o uziarnieniu 0/12.8 mm o grubości 4 cm jak dla KR1-2 (warstwa ścieralna)</i>	m2	4 756
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	D.06.01.01 45233141-9	Umocnienie skarp, rowów i ścieków CPV: Roboty w zakresie konserwacji dróg		
6.1.1	D.06.01.01.22	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 10 cm	m2	4 642
	Przekroje poprzeczne	<i>Humusowanie skarp wraz z obsianiem mieszanką traw, przy gr. humusu 10 cm</i>	m2	4 642
6.2	D.06.03.01 45112000-5	Ścinanie i uzupełnianie poboczy. Roboty w zakresie usuwania gleby.		
6.2.1	D.06.03.01.32	Uzupełnianie zaniżonych poboczy kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 10 cm	m2	2 333
	Przekroje poprzeczne	<i>Wykonanie poboczy gruntowych umocnionych kruszywem łamanym 0/31 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 10 cm</i>	m2	2 333
7	D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.		
7.1	D.07.02.01 45233290-8	Oznakowanie pionowe CPV: Instalowanie znaków drogowych		
7.1.1	D.07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych i tablic	szt.	3
	Plan sytuacyjny	<i>Ustawienie słupków z rur stalowych 70 mm do znaków drogowych</i>	szt.	3
7.1.2	D.07.02.01.44	Przymocowanie tarcz, tablic znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych	szt.	3
	Plan sytuacyjny	<i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, inform. i kierunku o pow. ponad 0,3 m2</i>	szt.	3