

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 4485S Bielsko - Wilamowice - Jawiszowice

L.p.	Podstawa	Nr poz. cen.	Opis robót i wyliczenia ich ilości	J.m.	Ilość jednostek	Razem
STWiORB CPV	01.00.00 45110000-1 45230000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01	22	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym < droga powiatowa	km km	1,03	1,03
	01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub darniny			
2	01.02.02	15	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), średnia gr. w-wy 10 cm do późniejszego wykorzystania	m ² m ²	6 482,00	6 482,00
2.1			Humus przewidziany do ponownego ułożenia	m ³		486,80
2.2			Nadmiar humusu, który nie jest przewidziany do ponownego ułożenia, przechodzi na własność Wykonawcy i powinien zostać przez niego usunięty z miejsca inwestycji do czasu zakończenia robót	m ³		161,40
	01.02.04		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
3	01.02.04	14	Rozebranie podbudowy z kruszywa - gr . 13 cm Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 13cm < droga powiatowa	m ² m ²	6 180,00	6 180,00
3.1			Materiał pochodzący z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy robót, który jest odpowiedzialny za jego zagospodarowanie zgodnie z ustawą o odpadach	m ³		803,40
4	01.02.04	71	Rozebranie przepustów z rur betonowych - średnica 50 cm Rozebranie istniejących przepustów z rur betonowych pod zjazdami o średnicy 50 cm	m m	28,00	28,00
4.1			Materiał pochodzący z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy robót, który jest odpowiedzialny za jego zagospodarowanie zgodnie z ustawą o odpadach	m		28,00
5	01.02.04	81	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych	szt. szt.	3,00	3,00
5.1			Materiał pochodzący z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy robót, który jest odpowiedzialny za jego zagospodarowanie zgodnie z ustawą o odpadach	t		0,03
6	01.02.04	83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt. szt.	6,00	6,00
6.1			Materiał pochodzący z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy robót, który jest odpowiedzialny za jego zagospodarowanie zgodnie z ustawą o odpadach	t		0,03
7	01.02.04	91	Rozebranie ścianek czołowych przepustów	m ³ m ³	2,00	2,00
7.1			Materiał pochodzący z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy robót, który jest odpowiedzialny za jego zagospodarowanie zgodnie z ustawą o odpadach	m ³		2,00
STWiORB CPV	02.00.00 45110000-1		ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
8	02.01.01	13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład Wykonanie wykopów, spełniającego warunki określone w STWiORB wraz z foromowaniem, zagęszczeniem i schodkowaniem zgodnie z dokumentacją projektową i STWiORB <u>Wykonawca zapewni miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt.</u>	m ³ m ³	653,00	653,00
	02.03.01		Wykonanie nasypów			
9	02.03.01	12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu Wykonanie nasypów z gruntu pochodzącego z dokopu, spełniającego warunki określone w STWiORB wraz z formowaniem i zagęszczaniem zgodnie z dokumentacją projektową i STWiORB <u>Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt.</u>	m ³ m ³	345,70	345,70
STWiORB CPV	03.00.00 45231000-5		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	03.01.03		Czyszczenie urządzeń odwadniających			
10	03.01.03	13	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy 80 cm Oczyszczanie przepustów o średnicy 80 cmz namutu, grubość namutu do 50% jego średnicy	m m	17,00	17,00
	03.02.01		Kanalizacja deszczowa			
11	03.02.01	42	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm wraz z osadnikiem Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm wraz z osadnikiem bez syfonu	szt. szt.	2,00	2,00
STWiORB CPV	04.00.00 45230000-8		PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			

	04.04.01		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
12	04.04.01	24	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego z dodatkiem minimum 25% ziaren przekruszonych, gr. w-wy 20 cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem minimum 25% ziaren przekruszonych o grubości 20 cm < zjazdy bitumiczne < zjazdy z kostki brukowej betonowej	m ² m ² m ²	 23,00 40,50	63,50
	04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
13	04.04.02	11	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego, gr. w-wy 10 cm Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o grubości 10 cm < droga powiatowa	m ² m ²	 7 080,00	7 080,00
14	04.04.01	24	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, gr. w-wy 10 cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o grubości 10 cm < zjazdy bitumiczne < zjazdy z kostki brukowej betonowej	m ² m ² m ²	 23,00 40,50	63,50
	04.05.01a		Stabilizacja gruntu z użyciem środka nie gorszym niż EN-1 i cementu			
15	04.05.01a	32	Wykonanie stabilizacji gruntu z użyciem środka nie gorszym niż EN-1 i cementu, gr. w-wy 40 cm Wykonanie stabilizacji głębokiej istniejącej konstrukcji na miejscu z cementem i środkiem nie gorszym niż EN-1 o grubości 40 cm < droga powiatowa	m ² m ²	 9 184,00	9 184,00
	04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego			
16	04.07.01	15	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC z asfaltem zwykłym, gr. w-wy 8 cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC z asfaltem zwykłym, grubość warstwy 8 cm < droga powiatowa	m ² m ²	 6 345,00	6 345,00
STWIORB CPV	05.00.00 45230000-8		NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
17	05.03.05	22	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki AC z asfaltem zwykłym, gr. w-wy 4 cm Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki AC z asfaltem zwykłym o grubości warstwy 4cm < zjazdy indywidualne	m ² m ²	 23,00	23,00
17.1	03.02.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	m ²		23,00
18	05.03.05	22	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki AC z asfaltem zwykłym, gr. w-wy 6 cm Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki AC z asfaltem zwykłym o grubości warstwy 6cm < droga powiatowa	m ² m ²	 6 304,00	6 304,00
18.1	03.02.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	m ²		6 304,00
19	05.03.05	22	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki SMA z asfaltem zwykłym, gr. w-wy 4 cm Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki SMA z asfaltem zwykłym o grubości warstwy 4cm < droga powiatowa < zjazdy indywidualne	m ² m ² m ²	 6 263,00 23,00	6 286,00
19.1	03.02.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	m ²		6 286,00
	05.03.11		Recykling			
20	05.03.11	35	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 15 cm	m ² m ²	 6 180,00	6 180,00

	05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
21	05.03.23	14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm, kostka czerwona Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm, kostka czerwona na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm < zjazdy indywidualne	m ² m ²	 40,50	40,50
STWiORB CPV	06.00.00 45230000-8		ROBOTY WYKONCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01		Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
22	06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm < droga powiatowa	m ² m ²	 4 868,00	4 868,00
	06.02.01		Przepusty pod zjazdami			
23	06.02.01	12	Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 50 cm pod zjazdami Wykonanie przepustów rurowych betonowych o średnicy 50 cm pod zjazdami na podsypce piaskowej o grubości do 15 cm < zjazdy indywidualne	m m	 76,00	76,00
24	06.02.01	31	Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami Wykonanie ścianek czołowych przepustów o średnicy 50 cm pod zjazdami < zjazdy indywidualne	m ³ m ³	 16,00	16,00
	06.03.01		Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
25	06.03.01	35	Nawierzchnia poboczy z wysiewek kamiennych lub destruktu z frezowania warstw bitumicznych, gr. w-wy 10 cm wraz ze ścinaniem poboczy Wykonanie nawierzchni poboczy o grubości 10 cm z wysiewek kamiennych lub destruktu z frezowania warstw bitumicznych skropionego emulsją asfaltową wraz ze ścinaniem poboczy < droga powiatowa	m ² m ²	 2 052,50	2 052,50
26	06.03.01	36	Nawierzchnia zjazdów z wysiewek kamiennych, gr. w-wy do 15 cm Wykonanie nawierzchni zjazdów o grubości do 15 cm z wysiewek kamiennych < zjazdy indywidualne bez wymiany przepustu	m ² m ²	 59,50	59,50
27	06.03.01	36	Nawierzchnia zjazdów z wysiewek kamiennych, gr. w-wy 30 cm Wykonanie nawierzchni zjazdów o grubości 30 cm z wysiewek kamiennych < zjazdy indywidualne z wymianą przepustu	m ² m ²	 117,00	117,00
STWiORB CPV	07.00.00 45233000-9		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	07.01.01		Oznakowanie poziome			
28	07.01.01	51	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe P-4 P-7d	m ² m ² m ²	 238,56 447,80	686,36
29	07.01.01	52	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie przerywane P-1e P-7c	m ² m ² m ²	 2,64 6,00	8,64
	07.02.01		Oznakowanie pionowe			
30	07.02.01	11	Ustawienie słupków stalowych dla znaków drogowych	szt. szt.	 2,00	2,00
31	07.02.01	14	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków A-6a	szt. szt.	 2,00	2,00
	07.02.02		Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe			
32	07.02.02	11	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt. szt.	 11,00	11,00
	07.05.01		Bariery ochronne stalowe			
33	07.05.01	11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych	m m	 72,00	72,00
	07.05.01		Organizacja ruchu na czas robót			
34	07.05.01	11	Wykonanie organizacji ruchu na czas robót	kpl.		1
STWiORB CPV	08.00.00 45230000-8		ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01		Krawężniki betonowe			
35	08.01.01	15	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25cm na ławie betonowej Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm po zagęszczeniu układanych na ławie z betonu C12/15 o objętości V=0,045m ³ /mb	m m	 16,00	16,00
36	08.01.01	11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm po zagęszczeniu układanych na ławie z betonu C12/15 o objętości V=0,065m ³ /mb < chodnik	m m	 13,00	13,00