

Zamienny przedmiar robót
Budowa zabezpieczeń przeciwhałasowych przy drodze ekspresowej S – 1
Bielsko-Biała – Skoczów – Cieszyn,
odcinek Skoczów (Międzyświeć) – Cieszyn (węzeł Krasna)
Ekrany akustyczne - Obręb Łączka

Lp	Numer SST CPV	Wyszczególnienie robót wraz z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jednostek
1.	2.	4.	5.	6.
1.	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	
1.1	D.01.01.01.11	Otworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,70
	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	x	
1.2	D.01.02.02.11	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15 cm	m2	
1.2.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2	855,00
1.3	D.01.02.04.51	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m	
1.3.1		Rozebranie ogrodzeń z siatki	m	100,00
1.4	D.01.02.04.62	Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	
1.4.1		Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	60,00
1.5	D.01.02.04.42	Rozebranie krawężników kamiennych	m	
1.5.1		Rozebranie krawężników kamiennych	m	48,00
1.6	D.01.02.04.94	Rozebranie kapy żelbetowej chodnika	m3	
1.6.1		Rozebranie kapy żelbetowej chodnika z odwiezieniem gruzu i utylizacją	m3	14,40
1.7	D.01.02.04.81	Rozebranie znaków pionowych	szt.	
1.7.1		Usunięcie znaków typu U-1a	szt.	9,00
1.8	D.01.02.04.96	Rozebranie ekranów akustycznych przezroczystych	m2	
1.8.1		Rozbiórka ekranów akustycznych przezroczystych na wiadukcie drogowym	m2	107,50
2.	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	x	
2.1	D.02.01.01.21	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie w gruncie kat. I-V	m3	
2.1.1		Wykopy kontrolne przy odkrywkach podziemnych urządzeń uzbrojenia terenu	m3	35,00

2.1.2		Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (zасыpanie wykopów kontrolnych)	m3	35,00
2.1.3		Wykonanie wykopów pod podwalinę ekranów z odwozem nadmiaru gruntu	m3	570,00
2.1.4		Zасыpywanie wykopów pod podwalinę	m3	493,00
2.1.5		Roboty ziemne pod umocnienie z gabionów	m3	39,00
3.	D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	
3.	D.07.02.01.11	Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych	szt.	
3.1.1		Ustawienie znaków typ U-1a	szt.	1,00
3.1.2		Ustawienie znaków typ U-1b	szt.	24,00
3.2	DM.00.00.00	Wymagania ogólne	kompl.	
3.2.1		Dostosowanie się do wymogów zawartych w DM 00.00.00 odnośnie organizacji ruchu na czas budowy i innych wymagań	kompl.	1,00
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	
3.3	D.07.08.01.01	Fundament palowy pod ekrany akustyczne ϕ 80 cm	m	
3.3.1		Wykonanie pali dużych średnic (800 mm) formowanych w gruncie 172 szt. 4 szt. l=5m, 30 szt. l=5.5m, 95 szt. l=6.0m, 18 szt. l=6.5m, 23 szt. l=7.0m, 2 szt. l=7.5m, 4 szt. l=5.0m	m	1 068,00
3.3.2		Wyciągnięcie 4 szt. pali d=50 cm	szt.	4,00
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	
3.4	D.07.08.03.11	Budowa ekranów betonowych z elementami dźwiękochłonnymi	m2	
3.4.1		Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych konstrukcji ekranów przez cynkowanie ogniowe -grubość warstwy 80 mikrometrów	t	86,63
3.4.2		Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych konstrukcji ekranów powłokami antykorozyjnymi	t	86,63
3.4.3		Wykonanie i montaż słupów ekranów HEA 240	t	10,12
3.4.4		Wykonanie i montaż słupów ekranów HEA 260	t	28,47
3.4.5		Wykonanie i montaż słupów ekranów HEA 280	t	48,04
3.4.6		Wykonanie płyty z betonu C8/10 grubości 10 cm	m3	15,70
3.4.7		Deskowanie płytami ze sklejk bakelizowanej - podwaliny żelbetowe	m2	832,00
3.4.8		Przygotowanie zbrojenia na budowie podwaliny z betonu C25/30 - pręty o śr. do 10 mm	t	3,21
3.4.9		Montaż zbrojenia podwaliny z betonu C25/30 - pręty o śr. do 10 mm	t	3,21
3.4.10		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie podwaliny z betonu C25/30	m3	37,90
3.4.11		Zabezpieczenie antykorozyjne podwalin z betonu C25/30	m2	878,00
3.4.12		Demontaż istniejących paneli akustycznych z płyt żrębkobetonowych mocowanych do płyt żelbetowych z betonu klasy C40/50 i grubości 8 cm i ponowny montaż	m2	645,00
3.4.13		Montaż paneli akustycznych z płyt żrębkobetonowych mocowanych do płyt żelbetowych z betonu klasy C40/50 i grubości 8 cm	m2	2 071,00
3.4.14		Montaż paneli żrębkobetonowych do istniejących płyt betonowych	m2	150,00

3.4.15		Wykonanie przejść przez ekrany akustyczne o rozmiarach 2 x 1m	szt.	2,00
3.4.16		Montaż reduktorów hałasu	m	500,00
3.5	D.07.08.04.11	Budowa ekranów na słupach z panelami dźwiękochłonnymi	m2	
3.5.1		Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych konstrukcji ekranów przez cynkowanie ogniowe -grubość warstwy 80 mikrometrów	t	33,23
3.5.2		Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych konstrukcji ekranów powłokami antykorozyjnymi	t	33,23
3.5.3		Wykonanie i montaż słupów ekranów HEA 280	t	33,23
3.5.4		Wykonanie płyty z betonu C8/10 grubości 10 cm	m3	7,20
3.5.5		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podwaliny żelbetowe	m2	378,00
3.5.6		Przygotowanie zbrojenia na budowie podwaliny z betonu C25/30 - pręty o śr. do 10 mm	t	2,20
3.5.7		Montaż zbrojenia podwaliny z betonu C25/30 - pręty o śr. do 10 mm	t	2,20
3.5.8		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie podwaliny z betonu C25/30	m3	16,30
3.5.9		Zabezpieczenie antykorozyjne podwalin z betonu C25/30	m2	398,00
3.5.10		Montaż paneli akustycznych pochłaniających	m2	895,00
3.5.11		Wykonanie przejść przez ekrany akustyczne o rozmiarach 2 x 1,4 m	szt.	1,00
3.5.12		Montaż reduktorów hałasu	m	179,00
3.6	D.07.08.04.12	Budowa ekranów na słupach z panelami przezroczystymi	m2	
3.6.1		Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych konstrukcji ekranów przez cynkowanie ogniowe -grubość warstwy 80 mikrometrów	t	6,82
3.6.2		Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych konstrukcji ekranów powłokami antykorozyjnymi	t	6,82
3.6.3		Wykonanie i montaż słupów ekranów HEB 120	t	6,82
3.6.4		Montaż paneli akustycznych przezroczystych zbrojonych	m2	129,00
3.6.5		Montaż reduktorów hałasu	m	43,00
3.7	D.07.05.01.12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych przekładkowych	m	
3.7.1		Uzupełnienie słupków bariery ochronnej z rozstawu 4.0m do rozstawu 1.0m	m	254,00
3.7.2		Uzupełnienie słupków bariery ochronnej z rozstawu 4.0m do rozstawu 2.0m	m	24,00
3.7.3		Budowa nowego odcinka bariery SP-09	m	99,60
3.7.4		Odcinki początkowe i końcowe	m	24,00

4.	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	
4.1	D.06.01.01.66	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi	m2	
4.1.1		Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi	m2	138,00
4.2	D.06.01.01.61	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi	m	
4.2.1		Ścieki z elementów korytkowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	53,00
4.3	D.06.03.01.33	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym	m3	
4.3.1		Profilowanie i odtworzenie poboczy	m3	57,00
4.4	D.06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15 cm	m2	
4.4.1		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm.	m2	855,00
5.	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
	77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych		
5.1	D-09.01.01.35	Obsadzenie roślinami pnącymi		
5.1.1		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami	m3	4,40
5.1.2		Sadzenie pnączy wzdłuż ekranów akustycznych	szt.	88,00
6.	M-21.00.00	FUNDAMENTY		
	45221100-3	Roboty budowlane w zakresie mostów	x	
6.1	M-21.20.01.13	Wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, z betonu klasy C30/37 bez zabezpieczenia wykopu na łądzie	m3	
6.1.1		Wykonanie deskowania kap żelbetowych wraz z barierą żelbetową	m2	180,00
6.1.2		Betonowanie kap żelbetowych betonem C30/37	m3	22,00
6.2	M-21.20.01.96	Wykonanie zbrojenia ław ze stali A-III	t	
6.2.1		Wykonanie i montaż zbrojenia kap żelbetowych wraz zakotwieniem kapy i bariery żelbetowej	t	6,20
7.	M-27.00.00	HYDROIZOLACJA		
	45221100-3	Roboty budowlane w zakresie mostów	x	
7.1	M.27.02.01.51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych	m2	
7.1.1		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2	40,00
7.1.2		Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco	m2	40,00

8.	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
	45221100-3	Roboty budowlane w zakresie mostów		
8.1	M.28.15.01.51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	
8.1.1		Montaż krawężników na podlewce z mieszanek niskoskurczowych wraz z wykonaniem uszczelnienia pomiędzy krawężnikami i betonem chodnika	m	48,00
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	
8.2	M-29.54.04.34	Geowłóknina za gabionami	m2	
8.2.1		Ułożenie za gabionami geowłókniny syntetycznej	m2	50,00
8.3	M-29.54.04.32	Umocnienie dna wokół podpór materacami kamiennymi	m3	
8.3.1		Wykonanie materacy z siatki stalowej z wypełnieniem materiałem kamiennym.	m3	48,00