

KOSZTORYS OFERTOWY

**Przebudowa drogi powiatowej 4444S ul. Bestwińska w Czechowicach - Dziedzicach
wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową 4116S ul. Legionów - Etap III
(Czechowice - Dziedzice ul. Bestwińska)**

L.p.	Podstawa	Nr poz.	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł*)	Wartość zł*)
SST CPV	01.00.00.00 45111000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
	01.01.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1	01.01.01	12	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,39		
	01.02.04		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
2	01.02.02	11	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 10cm	m2	975		
	01.02.01		Usunięcie drzew lub krzaków				
3	01.02.01	11	Karczowanie drzew i pni o średnicy 10-35 cm	szt.	13		
4	01.02.01	12	Karczowanie drzew i pni o średnicy 36-55 cm	szt.	3		
5	01.02.01	13	Karczowanie drzew i pni o średnicy ponad 55 cm	szt.	6		
	01.02.01		Karczowanie zagajników lub krzaków				
6	01.02.01	22	Karczowanie krzaków i poszycia	ha	0,2		
	01.02.04		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
7	01.02.04	81	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych	szt.	4		
8	01.02.04	83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt.	5		
9	01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa na gr. 60cm	m2	360		
10	01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych - gr 10 cm	m2	327		
11	01.02.04	28	Rozebranie chodników z płyt betonowych (chodnikowych)	m2	40		
12	01.02.04	41	Rozebranie krawężników betonowych	m	503		
13	01.02.04	44	Rozebranie obrzeży betonowych	m	225		
14	01.02.04	11	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej ułożonej na podsypce piaskowej	m2	2500		
15	01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 10 cm	m2	2500		
	05.03.11		Recykling (remixing)				
16	05.03.11	36	Wykonanie frezowania lub rozbiurki nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 18cm	m2	2500		
	Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
SST CPV	02.00.00 45112000-5		ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby				
	02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
17	02.01.01	14	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład w gr. kat. I-V	m3	200		
	02.03.01		Wykonanie nasypów				
18	02.03.01	14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. do 1 km	m3	120		
	Razem ROBOTY ZIEMNE						
STWi ORB	03.00.00 45231000-5		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów				
19	03.02.01	72	Regulacja wysokościowa włączów studni kanalizacyjnych	szt.	1		
20	03.02.01	74	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych,	szt.	2		
21	03.02.01	75	Regulacja pionowa skrzynek zasuwowych - wodociąg	szt.	2		
	Razem ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
SST CPV	04.00.00 45233000-9		PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania				
	04.02.02		Warstwa geowłókniny				
22	04.02.02	31	Warstwa geowłókniny w podłożu nasypu	m2	620		
	04.04.01		Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna z dodatkiem min 30% ziaren łamanych				
23	04.04.01	34	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna gr. w-wy 50 cm z dodatkiem min 30% ziaren łamanych	m2	229		

Przebudowa drogi powiatowej 4444S ul. Bestwińska w Czechowicach - Działkowicach wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową 4116S ul. Legionów - Etap III (Czechowice - Działkowice ul. Bestwińska)							
L.p.	Podstawa	Nr poz.	Opis i wycenienia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł*)	Wartość zł*)
	04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
24	04.04.02	12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa dolna, gr. w-wy 20 cm	m2	2500		
25	04.04.02	23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 20 cm	m2	959		
26	04.04.02	25	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 25 cm	m2	62		
	04.05.01		Ulepszone podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem				
27	04.05.01	33	Ulepszone podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem cementem, gr. w-wy 25cm	m2	2687		
	04.06.02		Podbudowa z betonu cementowego				
28	04.06.02	12	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego, gr. w-wy 22 cm	m2	229		
	04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego				
29	04.07.01	20	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego gr. w-wy ponad 11 cm	m2	2500		
	Razem PODBUDOWY						
SST CPV	05.00.00 45233000-9		NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania				
	05.03.05		Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
30	05.03.05	16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, wzmacniająca gr. w-wy 6 cm	m2	479		
31	05.03.05	18	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, gr. w-wy 8 cm	m2	2500		
32	05.03.05	18	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wyrównawcza gr. w-wy 8 cm	m2	479		
33	05.03.05	26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna, gr. w-wy 4cm	m2	3083		
	05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
34	05.03.23	14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara	m2	229		
	Razem NAWIERZCHNIE						
SST CPV	06.00.00 45233000-9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania				
	06.01.01		Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
35	06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m2	800		
	06.03.01		Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
36	06.03.01	35	Nawierzchnia z wysiewek kamiennych gr 15cm	m2	387		
37	06.03.01	35	Nawierzchnia z wysiewek kamiennych gr 20cm	m2	15		
	Razem ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
SST CPV	07.00.00 45233000-9		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania				
	07.01.01		Oznakowanie poziome				
38	07.01.01	11	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe	m2	80		
39	07.01.01	12	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane	m2	43		
40	07.01.01	13	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi -linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	43		
	07.02.01		Oznakowanie pionowe				
41	07.02.01	41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	22		
42	07.02.01	44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ A (folia odbłaskowa I generacji)	szt.	3		
43	07.02.01	44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ B (folia odbłaskowa II generacji)	szt.	4		
44	07.02.01	44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ D (folia odbłaskowa I generacji)	szt.	8		
45	07.02.01	44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ D (folia odbłaskowa II generacji)	szt.	8		
46	07.02.01	44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ U (folia odbłaskowa I generacji)	szt.	1		
	Razem OZNAKOWANIE						
SST CPV	08.00.00 45233000-9		ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania				
	08.01.01		Krawężniki betonowe				

Przebudowa drogi powiatowej 4444S ul. Bestwińska w Czechowicach - Dzierdżicach wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową 4116S ul. Legionów - Etap III (Czechowice - Dzierdżice ul. Bestwińska)							
L.p.	Podstawa	Nr poz.	Opis i wylczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł*)	Wartość zł*)
47	08.01.01	11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej	m	801		
48	08.01.01	15	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25cm na ławie betonowej	m	6		
49	08.01.01	13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej	m	10		
	08.02.02		Chodniki z brukowej kostki betonowej				
50	08.02.02	31	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm kostka szara	m2	959		
51	08.02.02	32	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm kostka czerwona	m2	62		
	08.03.01		Obrzeża betonowe				
52	08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm	m	480		
53	08.05.01	22	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej	m	277		
54	08.05.01	24	Ułożenie ścieku z czterech rzędów kostki brukowej betonowej	m	134		
	Razem ELEMENTY ULIC						
SST CPV	10.00.00.00. 45233000-9		INNE ROBOTY				
	10.09.01		Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania				
			Rury ochronne				
55	10.09.01	12	Zabezpieczenie infrastruktury rurami ochronnymi	m	20		
	Razem INNE ROBOTY						
			ROBOTY DODATKOWE				
SST CPV			PRZEŁOŻENIE KABŁA ABONANCKIEGO NADZIEMNEGO				
			Roboty budowlane w zakresie lini telefonicznych				
56	Kalkulacja indywidualna		Demontaż - Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowej, wspornik przelotowy	szt.	1		
57	Kalkulacja indywidualna		Montaż - Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowej, wspornik przelotowy	szt.	1		
58	Kalkulacja indywidualna		Demontaż - Zawieszenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15cm	m	52		
59	Kalkulacja indywidualna		Montaż - Zawieszenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15cm	m	52		
60	Kalkulacja indywidualna		Przestawienie słupa teletechnicznego	szt.	1		
	Razem EROBOTY DODATKOWE						
	Wartość robót NETTO						
	Wartość robót BRUTTO						
Słownie:							