

Tytuł opracowania	KOSZTORYS OFERTOWY
Zmierzenie budowlane	„Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 3229D Stronie Śląskie – Bielice nad rzeką Biała Łądecka, km 14+078”.
obiekt budowlany	Most drogowy nr 2 w ciągu drogi powiatowej nr 3229D Stronie Śląskie – Bielice
Inwestor	Zarząd Dróg Powiatowych w Kłodzku ul. Objazdowa 20 57-300 Kłodzko
Lokalizacja	województwo dolnośląskie, powiat kłodzki, gmina Stronie Śląskie jednostka ewidencyjna: 020813_5_ Stronie Śląskie – obszar wiejski, obręb 0001 Bielice, AM-1 działki: 125/1, 88/2, 140/8, 140/9, 140/2, 150/5
Kategoria obiektu	XXVIII
Kod CPV	45.22.11.11-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów drogowych

KOSZTORYS OFERTOWY

DLA ZADANIA PN.:

**„Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 3229D Stronie Śląskie – Bielice
 nad rzeką Biała Łądecka, km 14+078”**

LP.	NR SPEC. TECHN	OPIS	JEDN. MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ ZŁ
1	2	3	4	5	6	7
1		Prace przygotowawcze				
1 d.1	DM 00.00.00	Zabezpieczenie rzeki przed zanieczyszczeniami na czas remontu mostu poprzez zeskładowanie materiału sorpcyjnego (np. powiązanie liną sprasowanej wiązki słomy)	kpl.	1.000		
2 d.1	D.07.02.01	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu. Przygotowanie konstrukcji mostu objazdowego i objazdu na czas robót.	kpl.	1.000		
					Razem	
2		Prace rozbiórkowe				
3 d.2	D.01.02.03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej jezdni o grubości do 10 cm	m ²	196.400		
4 d.2	D.01.02.03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej jezdni na obiekcie o grubości do 10 cm	m ²	49.000		
5 d.2	D.01.02.03	Demontaż balustrady mostowej wraz ze wspornikami	t	2.158		
6 d.2	D.01.02.03	Rozbiórka istniejącej płyty pomostowej	m ³	15.600		
7 d.2	D.01.02.03	Demontaż istniejącego przęsła mostu / przygotowanie i montaż mostu objazdowego na czas robót.	t	5.775		
8 d.2	D.01.02.03	Załadunek i transport zdemontowanego przęsła na wytwórnię w celu przeprowadzenia prac remontowych.	t	5.775		
9 d.2	D.01.02.03	Częściowa rozbiórka istniejących przyczółka poprzez rozebranie uszkodzonego materiału do poziomu wskazanego przez Projektanta na etapie budowy, oczyszczenie go i przygotowanie do ponownego wbudowania	m ³	133.010		
10 d.2	D.01.02.03	Załadunek i transport materiałów rozbiórkowych stalowych na składowisko zamawiającego	t	2.158		
11 d.2	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów bitumicznych rozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³	24.540		
12 d.2	D.01.02.03	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³	148.610		
					Razem	

3		Roboty ziemne				
13 d.3	M.11.01.01	Rozbiórka warstw konstrukcyjnych drogi na dojazdach z transp. urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³	86.416		
14 d.3	M.11.01.01	Wykopy pod wykonanie przebudowy przyczółków z transp. urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³	159.610		
15 d.3	M.11.01.04	Zakup pospółki wraz z transportem do zasypów, nasypów i wymiany gruntu	t	271.337		
16 d.3	M.11.01.04	Mechaniczne zasypywanie przestrzeni za przyczółkami	ml	159.610		
					Razem	
4		Korpusy i ścianki żwirowe przyczółków				
17 d.4	M.12.01.03	Wiercenie otworu fi 32 w istniejącej konstrukcji przyczółków o głębokości do 100 cm - otwory montażowe strzemion zespalających istniejącą konstrukcję przyczółków kamiennych z nową konstrukcją żelbetową	otw.	57.000		
18 d.4	M.12.01.03	Montaż dodatkowych elementów zespalających (elementy łączące ujęte w zbrojeniu - pręty fi28 głębokość min. 1000mm)	szt.	57.000		
19 d.4	M.13.01.00	Deskowanie tradycyjne korpus i skrzydełka przyczółka	m ²	223.860		
20 d.4	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty o śr.16mm	t	4.798		
21 d.4	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty o śr. 20 mm	t	3.210		
22 d.4	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty o śr. 28mm	t	1.102		
23 d.4	M.13.01.00	Betonowanie betonem C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie – korpus i skrzydełka przyczółka	m ³	65.200		
					Razem	
5		Naprawa powierzchni przyczółków kamiennych				
24 d.5	M.20.20.16	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych ścian przyczółków - powierzchnie kamienne	m ²	97.200		
25 d.5	M.20.20.16	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni przyczółków	m ²	97.200		
26 d.5	M.20.20.16	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin	m ²	97.200		
					Razem	

6		Ciosy podłożyskowe i łożyska				
27 d.6	M.13.01.00	Deskowanie tradycyjne - ciosów podłożyskowych	m ²	0.660		
28 d.6	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie ciosów podłożyskowych - pręty o śr. 12 mm	t	0.074		
29 d.6	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie ciosów podłożyskowych - pręty o śr. 16 mm	t	0.028		
30 d.6	M13.01.00	Betonowanie ciosów podłożyskowych betonem C40/50	m ³	0.500		
31 d.6	M.17.01.02	Montaż łożysk elastomerowych	szt.	4.000		
32 d.6	M.17.01.02	Regulacja łożysk ruchomych - przęsła żelbetowe o rozpiętości do 30 m	przes.	1.000		
					Razem	
7		Konstrukcja stalowa przęsła				
33 d.7	M.14.01.01	Wykonanie nowych otworów pod śruby pasowane w istniejącej konstrukcji ustroju nośnego	szt.	396.000		
34 d.7	M.14.01.01	Adaptacja istniejących otworów pod osadzenie śrub pasowanvch	szt.	46.000		
35 d.7	M.14.01.01	Prefabrykacja nowych elementów stalowych (nowe elementy mocujące, dodatkowe poprzecznice, nakładki wzmacniające na poprzecznicach)	t	3.655		
36 d.7	M.14.01.01	Wykonanie i montaż trzpieni zespalających na poprzecznicach	szt.	553.000		
37 d.7	M.14.01.01	Wykonanie i montaż śrub pasowanych na środku pomiędzy poprzecznicami pełniących funkcję trzpieni zespalających	szt.	192.000		
38 d.7	M.14.01.01	Montaż nowych elementów stalowych (nowe elementy mocujące, dodatkowe poprzecznice, nakładki wzmacniające na poprzecznicach)	t	3.655		
39 d.7	M.14.01.01	Prefabrykacja stalowych elementów nowej blachownicy wraz z blachami nadłożyskowymi	t	4.757		
40 d.7	M.14.01.01	Montaż trzpieni zespalających do nowej konstrukcji	szt.	312.000		
41 d.7	M.14.01.01	Montaż stalowych elementów nowej blachownicy wraz z blachami nadłożyskowymi	t	4.757		
42 d.7	M.14.01.01	Prefabrykacja i montaż okucia z kątownika stalowego na krawędzi nowej blachownicy	t	0.227		

43 d.7	K.14.01.01	Wbudowanie przęsła za pomocą żurawia samojezdnego	t	14.187		
Razem						
8		Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych przęsła				
44 d.8	M.14.02.01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowej mostu	m ²	227.470		
45 d.8	M.14.02.01	Czyszczenie konstrukcji stalowych roztworem zmywającym	m ²	227.470		
46 d.8	M.14.02.01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania – zabezpieczenie cynkowe	m ²	227.470		
47 d.8	M.14.02.01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliuretanowymi konstrukcji kratowych - 1warstwy - powłoka międzywarstwowa	m ²	227.470		
48 d.8	M.14.02.01	Malowanie natryskiem pneumatycznym dwuskładnikową emalią akrylowo uretanową konstrukcji kratowych - 1 warstwy	m ²	227.470		
Razem						
9		Płyta pomostowa i wypełnienie betonem dźwigarów głównych				
49 d.9	M.13.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm – dźwigary główne	t	0.308		
50 d.9	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 20 mm dźwigarów głównych	t	0.987		
51 d.9	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr.12 mm płyta pomostowa	t	0.152		
52 d.9	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 16 mm - płyta pomostowa	t	2.869		
53 d.9	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm - kapy chodnikowe	t	0.334		
54 d.9	M.13.01.00	Deskowanie tradycyjne - płyta pomostowa	m ²	63.700		
55 d.9	M.13.01.00	Betonowanie betonem C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie płyty pomostowej, dźwigarów głównych i kap chodnikowych	m ²	22.120		
Razem						
10		Wykonanie płyt przejściowych				
56 d.10	M.13.01.00	Deskowanie tradycyjne - płyty przejściowe	m ²	4.800		
57 d.10	M.13.01.00	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm - beton C12/15	m ²	3.200		
58 d.10	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie płyt przejściowych – pręty o śr. do 12 mm	t	0.572		

59 d.10	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie płyt przejściowych – pręty o śr. do 16 mm	t	0.610		
60 d.10	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie – płyty przejściowe, beton C 30/37	m ³	6.200		
					Razem	
11		Izolacje				
61 d.11	M.15.02.06	Wykonanie izolacji natryskowej na moście	m ²	49.000		
62 d.11	M.15.01.03	Zabezpieczenie powierzchni betonowych płyt przejściowych i ścianki żwirowej powłoką ochronną od strony gruntu - pierwsza warstwa od strony gruntu	m ²	205.970		
63 d.11	M.15.01.03	Zabezpieczenie powierzchni betonowych płyt przejściowych i ścianki żwirowej powłoką ochronną od strony gruntu - każda następna warstwa Krotność= 3	m ²	205.970		
64 d.11	M.15.01.03	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna powierzchni betonowych	m ²	133.790		
65 d.11	M.15.04.01	Wykonanie nawierzchnio-izolacji na kapach chodnikowych	m ²	20.260		
					Razem	
12		Balustrady				
66 d.12	M.19.01.04	Prefabrykacja elementów stalowych balustrady	t	2.489		
67 d.12	M.19.01.04	Wiercenie otworu fi 12 w żelbecie - otwory montażowe kotew M10 do montażu balustrady na skrzydłach przyczółków	otw.	16.000		
68 d.12	M.19.01.04	Montaż kotew M10	szt.	16.000		
69 d.12	M.20.01.10	Zbrojenie fundamentów pod słupki balustrad	kg	148.800		
70 d.12	M.20.01.10	Fundamenty pod słupki balustrady, beton C20/25	m ³	1.200		
71 d.12	M.19.01.04	Montaż elementów stalowych balustrady	t	2.489		
72 d.12	M.14.02.01	Czyszczenie konstrukcji stalowych roztworem zmywającym	m ²	89.000		
73 d.12	M.14.02.01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowej mostu	m ²	89.000		
74 d.12	M.14.02.01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania - zabezpieczenie cynkowe	m ²	89.000		

75 d.12	M.14.02.01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliuretanowymi konstrukcji kratowych - 1warstwy - powłoka międzywarstwowa	m ²	89.000		
76 d.12	M.14.02.01	Malowanie natryskiem pneumatycznym dwuskładnikową emalią akrylowo uretanową konstrukcji kratowych- 1 warstwy	m ²	89.000		
Razem						
13		Roboty drogowe na obiekcie				
77 d.13	D.05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	49.000		
78 d.13	D.05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	49.000		
79 d.13	M.15.04.02	Przeciwpadek z asfaltu lanego	m	25.200		
Razem						
14		Dylatacje				
80 d.14	M.18.03.01	Dylatacje bitumiczne	m	8.500		
81 d.14	M.18.03.01	Dylatacje na kapach ze stali nierdzewnej	m	4.000		
Razem						
15		Roboty drogowe na dojazdach				
82 d.15	D.04.05.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III - IV	m ²	199.440		
83 d.15	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 18 cm	m ²	199.440		
84 d.15	D.04.02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	182.170		
85 d.15	D.04.07.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	176.130		
86 d.15	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza AC22 P o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²	176.130		
87 d.15	D.05.03.05B	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	171.810		
88 d.15	D.05.03.05B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	171.810		
89 d.15	D.05.03.05A	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	168.360		
90 d.15	D.05.03.05A	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką z włókna szklanego na połączeniu nawierzchni asfaltowych	m ²	24.000		

91 d.15	D.05.03.05A	Nawierzchnie AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	168.360		
92 d.15	D.04.04.02	Pobocze z niesortu o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	20.400		
93 d.15	D.08.Q1.01	Krawężniki betonowe zanikające na podsypce cementowo-piaskowej	m	2.400		
94 d.15	D.08.Q1.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.252		
95 d.15	D.09.01.00	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV	m ²	151.520		
96 d.15	D.09.01.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5cm	m ²	151.660		
Razem						
16	Drenaż					
97 d.16	D.03.03.01	Wykonanie nawierzchni izolacji przyczółków i skrzydełek nie wymagającej warstwy ochronnej od strony korytka	m ²	14.400		
98 d.16	D.03.03.01	Ułożenie korytek ściekowych pod drenaż	m	19.200		
99 d.16	D.03.03.01	Wykonanie nawierzchni izolacji korytek ściekowych nie wymagającej warstwy ochronnej	m ²	11.520		
100 d.16	D.03.03.01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 160 mm	m	19.200		
Razem						
17	Prace dodatkowe					
101 d.17	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna budowy wraz z odtworzeniem stałego punktu odniesienia	kpl.	1.000		
102 d.17	D.07.02.01	Stała organizacja ruchu	kpl.	1.000		
103 d.17	M.20.05.01	Naprawa umocnień dna	kpl.	1.000		
Razem						
RAZEM Wartość kosztorysowa robót /NETTO						
PODATEK VAT /23%						
OGÓŁEM Wartość kosztorysowa robót /BRUTTO						

....., dnia r.

.....
podpis osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy