

Tytuł opracowania	PRZEDMIAR ROBÓT		
Zmierzenie budowlane	Przebudowa pięciu mostów w ciągu drogi powiatowej nr 3229D Stronie Śląskie - Bielice nad rzeką Białą Łądecka		
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		
Autorzy opracowania	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
	mgr inż. Paweł Wątroba	-----	
Data	12.2016 r.		

45221111-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów drogowych

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa pięciu mostów w ciągu drogi powiatowej nr 3229D Stronie Śląskie - Bielice nad rzeką Białą Łądecka - Most drogowy nr 2 w ciągu drogi powiatowej nr 3229D Stronie Śląskie - Bielice					
1		Prace przygotowawcze			
1	DM	Zabezpieczenie rzeki przed zanieczyszczeniami na czas remontu mostu poprzez zeskładownie materiału sorpcyjnego (np. powiązane liną sprasowane wiązki słomy)	kpl.		
d.1	00.00.00	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	D.07.02.0	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu	kpl.		
d.1	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Prace rozbiórkowe			
3	D.01.02.0	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej jezdni o grubości do 10 cm	m ²		
d.2	3	196.4	m ²	196.400	
				RAZEM	196.400
4	D.01.02.0	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej jezdni na obiekcie o grubości do 10 cm	m ²		
d.2	3	49	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
5	D.01.02.0	Demontaż balustrady mostowej wraz ze wspornikami	t		
d.2	3	2.158	t	2.158	
				RAZEM	2.158
6	D.01.02.0	Rozbiórka istniejącej płyty pomostowej	m ³		
d.2	3	15.6	m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
7	D.01.02.0	Demontaż istniejącego przęsła mostu	t		
d.2	3	5.775	t	5.775	
				RAZEM	5.775
8	D.01.02.0	Załadunek i transport zdemontowanego przęsła na wytwórnię w celu przeprowadzenia prac remontowych.	t		
d.2	3	poz.7	t	5.775	
				RAZEM	5.775
9	D.01.02.0	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		
d.2	3	133.01	m ³	133.010	
				RAZEM	133.010
10	D.01.02.0	Załadunek i transport materiałów rozbiórkowych stalowych na składowisko zamawiającego	t		
d.2	3	poz.5	t	2.158	
				RAZEM	2.158
11	D.01.02.0	Wywiezienie materiałów bitumicznych rozbiórkowych samochodami samowładkowymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.2	3	poz.3*0.1+poz.4*0.1	m ³	24.540	
				RAZEM	24.540
12	D.01.02.0	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.2	3	poz.6+poz.9	m ³	148.610	
				RAZEM	148.610
3		Roboty ziemne			
13	M.11.01.0	Rozbiórka warstw konstrukcyjnych drogi na dojazdach z transp.urobku samochod.samowładkowymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.3	1	86.416	m ³	86.416	
				RAZEM	86.416
14	M.11.01.0	Wykopy pod wykonanie przebudowy przyczółków z transp.urobku samochod.samowładkowymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.3	1	159.61	m ³	159.610	
				RAZEM	159.610
15	M.11.01.0	Zakup pospółki waraz z transportem do zasypów, nasypów i wymiany gruntu	t		
d.3	4	159.61*1.7	t	271.337	
				RAZEM	271.337
16	M.11.01.0	Mechaniczne zasypywanie przestrzeni za przyczółkami	m ³		
d.3	4	159.61	m ³	159.610	
				RAZEM	159.610
4		Korpusy i ścianki żwirowe przyczółków			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	M.12.01.0 d.4 3	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 57	otw. otw.	57.000	
				RAZEM	57.000
18	M.12.01.0 d.4 3	Montaż dodatkowych elementów zespalających (elementy łączące ujęte w zbrojeniu - pręty fi28 głębokość min. 1000mm) poz.17	szt. szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
19	M.13.01.0 d.4 0	Deskowanie tradycyjne korpus i skrzydełka przyczółka 223.86	m ² m ²	223.860	
				RAZEM	223.860
20	M.12.01.0 d.4 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty o śr. 16 mm 2*2.399	t t	4.798	
				RAZEM	4.798
21	M.12.01.0 d.4 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty o śr. 20 mm 2*1.605	t t	3.210	
				RAZEM	3.210
22	M.12.01.0 d.4 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty o śr. 28 mm 2*0.551	t t	1.102	
				RAZEM	1.102
23	M.13.01.0 d.4 0	Betonowanie betonem C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie - korpus i skrzydełka przyczółka 2*32.6	m ³ m ³	65.200	
				RAZEM	65.200
5		Naprawa powierzchni przyczółków kamiennych			
24	M.20.20.1 d.5 6	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych ścian przyczółków - powierzchnie kamienne 97.2	m ² m ²	97.200	
				RAZEM	97.200
25	M.20.20.1 d.5 6	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni przyczółków 97.2	m ² m ²	97.200	
				RAZEM	97.200
26	M.20.20.1 d.5 6	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin poz.24	m ² m ²	97.200	
				RAZEM	97.200
6		Ciosy podłożyskowe i łożyska			
27	M.13.01.0 d.6 0	Deskowanie tradycyjne - ciosów podłożyskowych 0.66	m ² m ²	0.660	
				RAZEM	0.660
28	M.12.01.0 d.6 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie ciosów podłożyskowych - pręty o śr. 12 mm 0.074	t t	0.074	
				RAZEM	0.074
29	M.12.01.0 d.6 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie ciosów podłożyskowych - pręty o śr. 16 mm 0.028	t t	0.028	
				RAZEM	0.028
30	M.13.01.0 d.6	Betonowanie ciosów podłożyskowych betonem C40/50 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
31	M.17.01.0 d.6 2	Montaż łożysk elastomerowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	M.17.01.0 d.6 2	Regulacja łożysk ruchomych - przęsło żelbetowe o rozpiętości do 30 m 1	przes. przes.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Konstrukcja stalowa przęsła			
33	M.14.01.0 d.7 1	Wykonanie nowych otworów pod śruby pasowane w istniejącej konstrukcji ustroju nośnego 396	szt. szt.	396.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	396.000
34	M.14.01.0 d.7 1	Adaptacja istniejących otworów pod osadzenie śrub pasowanych 46	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
35	M.14.01.0 d.7 1	Prefabrykacja nowych elementów stalowych (nowe elementy mocujące, dodatkowe poprzecznice, nakładki wzmacniające na poprzecznicach) 3.655	t t	3.655	
				RAZEM	3.655
36	M.14.01.0 d.7 1	Wykonanie i montaż trzpieni zespalających na poprzecznicach 553	szt. szt.	553.000	
				RAZEM	553.000
37	M.14.01.0 d.7 1	Wykonanie i montaż śrub pasowanych na środniku pomiędzy poprzecznicami pełniących funkcję trzpieni zespalających 192	szt. szt.	192.000	
				RAZEM	192.000
38	M.14.01.0 d.7 1	Montaż nowych elementów stalowych (nowe elementy mocujące, dodatkowe poprzecznice, nakładki wzmacniające na poprzecznicach) poz.35	t t	3.655	
				RAZEM	3.655
39	M.14.01.0 d.7 1	Prefabrykacja stalowych elementów nowej blachownicy wraz z blachami nadłożyskowymi 4.757	t t	4.757	
				RAZEM	4.757
40	M.14.01.0 d.7 1	Montaż trzpieni zespalających do nowej konstrukcji 312	szt. szt.	312.000	
				RAZEM	312.000
41	M.14.01.0 d.7 1	Montaż stalowych elementów nowej blachownicy wraz z blachami nadłożyskowymi poz.39	t t	4.757	
				RAZEM	4.757
42	M.14.01.0 d.7 1	Prefabrykacja i montaż okucia z kątownika stalowego na krawędzi nowej blachownicy 0.227	t t	0.227	
				RAZEM	0.227
43	K.14.01.0 d.7 1	Wbudowanie przęsła za pomocą żurawia samojezdnego 14.187	t t	14.187	
				RAZEM	14.187
8		Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych przęsła			
44	M.14.02.0 d.8 1	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowej mostu 194.99+32.48	m ² m ²	227.470	
				RAZEM	227.470
45	M.14.02.0 d.8 1	Czyszczenie konstrukcji stalowych roztworem zmywającym poz.44	m ² m ²	227.470	
				RAZEM	227.470
46	M.14.02.0 d.8 1	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania - zabezpieczenie cynkowe poz.44	m ² m ²	227.470	
				RAZEM	227.470
47	M.14.02.0 d.8 1	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliuretanowymi konstrukcji kratowych - 1 warstwy - powłoka międzywarstwowa poz.44	m ² m ²	227.470	
				RAZEM	227.470
48	M.14.02.0 d.8 1	Malowanie natryskiem pneumatycznym dwuskładnikową emalią akrylowo uretanową konstrukcji kratowych - 1 warstwy poz.45	m ² m ²	227.470	
				RAZEM	227.470
9		Płyta pomostowa i wypełnienie betonem dźwigarów głównych			
49	M.13.01.0 d.9 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm - dźwigary główne 0.308	t t	0.308	
				RAZEM	0.308
50	M.12.01.0 d.9 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 20 mm dźwigarów głównych 0.987	t t	0.987	
				RAZEM	0.987

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	d.9 M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr.12 mm płyta pomostowa	t		
		0.152	t	0.152	
				RAZEM	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	t	2.869	
				RAZEM	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	t	0.334	
				RAZEM	0.334
54	M.13.01.0 d.9 0	Deskowanie tradycyjne - płyta pomostowa	m ²		
		63.7	m ²	63.700	
				RAZEM	63.700
55	M.13.01.0 d.9 0	Betonowanie betonem C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie płyty pomostowej, dźwigarów głównych i kap chodnikowych 7+12+3.12	m ³		
			m ³	22.120	
				RAZEM	22.120
10		Wykonanie płyt przejściowych			
56	M.13.01.0 d.10 0	Deskowanie tradycyjne - płyty przejściowe	m ²		
		4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
57	M.13.01.0 d.10 0	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm - beton C12/15	m ²		
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
58	M.12.01.0 d.10 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie płyt przejściowych - pręty o śr. do 12 mm 2*0.286	t		
			t	0.572	
				RAZEM	0.572
59	M.12.01.0 d.10 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie płyt przejściowych - pręty o śr. do 16 mm 2*0.305	t		
			t	0.610	
				RAZEM	0.610
60	M.13.01.0 d.10 0	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty przejściowe, beton C 30/37 6.2	m ³		
			m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
11		Izolacje			
61	M.15.02.0 d.11 6	Wykonanie izolacji natryskowej na moście	m ²		
		49	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
62	M.15.01.0 d.11 3	Zabezpieczenie powierzchni betonowych płyt przejściowych i ścianki żwirowej powłoką ochronną od strony gruntu - pierwsza warstwa od strony gruntu 205.97	m ²		
			m ²	205.970	
				RAZEM	205.970
63	M.15.01.0 d.11 3	Zabezpieczenie powierzchni betonowych płyt przejściowych i ścianki żwirowej powłoką ochronną od strony gruntu - każda następną warstwa Krotność = 3 poz.62	m ²		
			m ²	205.970	
				RAZEM	205.970
64	M.15.01.0 d.11 3	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna powierzchni betonowych 133.79	m ²		
			m ²	133.790	
				RAZEM	133.790
65	M.15.04.0 d.11 1	Wykonanie nawierzchnio-izolacji na kapach chodnikowych 20.26	m ²		
			m ²	20.260	
				RAZEM	20.260
12		Balustrady			
66	M.19.01.0 d.12 4	Prefabrykacja elementów stalowych balustrady 2.489	t		
			t	2.489	
				RAZEM	2.489
67	M.19.01.0 d.12 4	Wiercenie otworu fi 12 w żelbecie - otwory montażowe kotew M10 do montażu balustrady na skrzydłach przyczółków	otw.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
68	M.19.01.0 d.12 4	Montaż kotew M10 poz.67	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
69	M.20.01.1 d.12 0	Zbrojenie fundamentów pod słupki balustrad 148.8	kg kg	148.800	
				RAZEM	148.800
70	M.20.01.1 d.12 0	Fundamenty pod słupki balustrady, beton C20/25 1.2	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
71	M.19.01.0 d.12 4	Montaż elementów stalowych balustrady poz.66	t t	2.489	
				RAZEM	2.489
72	M.14.02.0 d.12 1	Czyszczenie konstrukcji stalowych roztworem zmywającym 89	m ² m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
73	M.14.02.0 d.12 1	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowej mostu poz.72	m ² m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
74	M.14.02.0 d.12 1	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania - zabezpieczenie cynkowe poz.73	m ² m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
75	M.14.02.0 d.12 1	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliuretanowymi konstrukcji kratowych - 1 warstwy - powłoka międzywarstwowa poz.73	m ² m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
76	M.14.02.0 d.12 1	Malowanie natryskiem pneumatycznym dwuskładnikową emalią akrylowo uretanową konstrukcji kratowych - 1 warstwy poz.72	m ² m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
13		Roboty drogowe na obiekcie			
77	D.05.03.0 d.13 5B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 49	m ² m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
78	D.05.03.0 d.13 5A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.77	m ² m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
79	M.15.04.0 d.13 2	Przeciwnspadek z asfaltu lanego 25.2	m m	25.200	
				RAZEM	25.200
14		Dylatacje			
80	M.18.03.0 d.14 1	Dylatacje bitumiczne 8.5	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
81	M.18.03.0 d.14 1	Dylatacje na kapach ze stali nierdzewnej 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
15		Roboty drogowe na dojazdach			
82	D.04.05.0 d.15 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 199.44	m ² m ²	199.440	
				RAZEM	199.440
83	D.04.05.0 d.15 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 18 cm poz.82	m ² m ²	199.440	
				RAZEM	199.440
84	D.04.02.0 d.15 2	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm 182.17	m ² m ²	182.170	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	182.170
85	D.04.07.0 d.15 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 176.13	m ² m ²	176.130	
				RAZEM	176.130
86	D.04.07.0 d.15 1	Podbudowa zasadnicza AC22 P o grubości po zagęszczeniu 7 cm poz.85	m ² m ²	176.130	
				RAZEM	176.130
87	D.05.03.0 d.15 5B	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 171.81	m ² m ²	171.810	
				RAZEM	171.810
88	D.05.03.0 d.15 5B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) poz.87	m ² m ²	171.810	
				RAZEM	171.810
89	D.05.03.0 d.15 5A	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 168.36	m ² m ²	168.360	
				RAZEM	168.360
90	D.05.03.0 d.15 5A	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką z włókna szklanego na połączeniu nawierzchni asfaltowych 24	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
91	D.05.03.0 d.15 5A	Nawierzchnie AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) poz.89	m ² m ²	168.360	
				RAZEM	168.360
92	D.04.04.0 d.15 2	Pobocze z niesortu o grubości po zagęszczeniu 10 cm 20.4	m ² m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
93	D.08.01.0 d.15 1	Krawężniki betonowe zanikające na podsypce cementowo-piaskowej 2.4	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
94	D.08.01.0 d.15 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.93*0.105	m ³ m ³	0.252	
				RAZEM	0.252
95	D.09.01.0 d.15 0	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV 151.52	m ² m ²	151.520	
				RAZEM	151.520
96	D.09.01.0 d.15 0	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 151.66	m ² m ²	151.660	
				RAZEM	151.660
16		Drenaż			
97	D.03.03.0 d.16 1	Wykonanie nawierzchnioizolacji przyczółków i skrzydełek nie wymagającej warstwy ochronnej od strony korytka 14.4	m ² m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
98	D.03.03.0 d.16 1	Ułożenie korytek ściekowych pod drenaż 19.2	m m	19.200	
				RAZEM	19.200
99	D.03.03.0 d.16 1	Wykonanie nawierzchnioizolacji korytek ściekowych nie wymagającej warstwy ochronnej poz.98*0.6	m ² m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
100	D.03.03.0 d.16 1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 160 mm 19.2	m m	19.200	
				RAZEM	19.200
17		Prace dodatkowe			
101	D.01.01.0 d.17 1	Ośługa geodezyjna budowy wraz z odtworzeniem stałego punktu odniesienia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	D.07.02.0 d.17 1	Stała organizacja ruchu	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.17	M.20.05.0 1	Naprawa umocnień dna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000