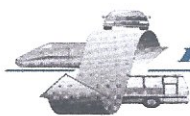


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



RAIL - ROAD PROJECT

Kazimierz KŁOSEK
dr hab. inż. Profesor Politechniki Śląskiej

RAIL - ROAD PROJEKT
dr hab. inż. Kazimierz Kłosek
ul. Konwalii 26
44-153 Smolnica

ZADANIE:

**OPRACOWANIE PROJEKTU BUDOWLANEGO
I DOKUMENTACJI KOSZTORYSOWEJ KOMPLEKSOWEJ
NAPRAWY SZKÓD GÓRNICZYCH W WIADUKCIE W CIĄGU
ULICY WROCŁAWSKIEJ W BYTOMIU W OPARCIU
O WYKONANA INWENTARYZACJĘ PRZEZ WYKONAWCĘ
DOKUMENTACJI ORAZ WG. ZAŁOŻEŃ WYNIKAJĄCYCH
Z OPRACOWANEJ W STYCZNIU 2017R: „KONCEPCJI
DOCELOWEJ NAPRAWY WIADUKTU DROGOWEGO
POŁOŻONEGO W BYTOMIU W CIĄGU UL. WROCŁAWSKIEJ
W ZWIĄZKU ZE SZKODAMI SPOWODOWANYMI RUCHEM
ZAKŁADU GÓRNICZEGO”.**

OBIEKT:

**WIADUKT DROGOWY W/C UL. WROCŁAWSKIEJ
NAD TORAMI KOLEJOWYMI W BYTOMIU**

STADIUM/ETAP:

**ETAP II : PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
REMONTU URZADZEŃ DYLATACYJNYCH**

STADIUM:

**DOKUMENTACJA KOSZTORYSOWA
OBMIAR ROBÓT**

INWESTOR:

WEGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
ul. Generała Ziętka
41-940 Piekary Śląskie

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz FREJ UPR.BUD. UW-33/98	Mgr inż. BUDOWNICTWA GRZEGORZ FREJ UPRAWNIONY BEZ OGRANICZEŃ do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Ar. VII-7342/33/98 9.04.1998r. Urząd Wojewódzki Katowice
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Jan MALORDY UPR.BUD. SLK/1504/POOM/07	mgr inż. Jan MALORDY uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej nr ew. SLK/1504/POOM/07

DATA:

**Sierpień
2017**

Egzemplarz nr:

1.

WIADUKT W/C UL. WROCŁAWSKIEJ NAD TORAMI KOLEJOWYMI W BYTOMIU

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

ETAP II REMONT URZĄDZEŃ DYLATACYJNYCH

Ip.	Nazwa pozycji przedmiarowej	Jednostka	Ilość jednostek
x	Prace przygotowawcze i organizacyjne		
1	Organizacja placu budowy	kompl	1.00
2	Obsługa geodezyjna	kompl	1.00
3	Koszt wprowadzenia i utrzymania organizacji ruchu sam. i pieszego	kompl	1.00
4	Koszt zabezpieczenia i przełożenia infrastruktury	kompl	1.00
5	Prace projektowe adaptacyjne związane z geometrią i technologią	kompl	1.00
x	Roboty rozbiórkowe - podpora 1 (Wiadukt B)		
6	Rozbiórka nawierzchni (warstwa ścieralna)	m3	1.12
7	Rozbiórka nawierzchni (warstwa wiążąca)	m3	1.68
8	Rozbiórka izolacji	m2	19.00
9	Rozbiórka płyty pomostu	m3	2.10
10	Rozbiórka dylatacji wraz z bl. stalowymi zamocowanymi do dźwigara	szt.	1.00
11	Rozbiórka krawężnika	mb	8.00
12	Rozbiórka bariery	mb	10.60
13	Rozbiórka balustrady	mb	0.00
14	Rozbiórka konstrukcji chodnika	m3	1.73
15	Rozbiórka studzienek rewizyjnych	szt.	0.00
16	Rozbiórka nawierzchni chodnika	m3	0.33
17	Rozbiórka gzymsu	mb	6.00
18	Rozbiórka ścianki żwirowej	m3	8.00
x	Roboty rozbiórkowe - podpora 2 (Wiadukt B)		
19	Rozbiórka nawierzchni (warstwa ścieralna)	m3	1.12
20	Rozbiórka nawierzchni (warstwa wiążąca)	m3	1.68
21	Rozbiórka izolacji	m2	19.00
22	Rozbiórka płyty pomostu	m3	4.20
23	Rozbiórka dylatacji wraz z bl. stalowymi zamocowanymi do dźwigara	szt.	1.00
24	Rozbiórka krawężnika	mb	8.00
25	Rozbiórka bariery	mb	10.60
26	Rozbiórka balustrady	mb	0.00
27	Rozbiórka konstrukcji chodnika	m3	1.73
28	Rozbiórka studzienek rewizyjnych	szt.	0.00
29	Rozbiórka nawierzchni chodnika	m3	0.33
30	Rozbiórka gzymsu	mb	6.00
x	Roboty rozbiórkowe - podpora 3 (Wiadukt B)		
31	Rozbiórka nawierzchni (warstwa ścieralna)	m3	1.12
32	Rozbiórka nawierzchni (warstwa wiążąca)	m3	1.68
33	Rozbiórka izolacji	m2	19.00
34	Rozbiórka płyty pomostu	m3	4.20
35	Rozbiórka dylatacji wraz z bl. stalowymi zamocowanymi do dźwigara	szt.	1.00
36	Rozbiórka krawężnika	mb	8.00
37	Rozbiórka bariery	mb	10.60
38	Rozbiórka balustrady	mb	0.00
39	Rozbiórka konstrukcji chodnika	m3	1.73
40	Rozbiórka studzienek rewizyjnych	szt.	0.00
41	Rozbiórka nawierzchni chodnika	m3	0.33
42	Rozbiórka gzymsu	mb	6.00
x	Roboty rozbiórkowe - podpora 1 (Wiadukt C)		
43	Rozbiórka nawierzchni (warstwa ścieralna)	m3	1.20
44	Rozbiórka nawierzchni (warstwa wiążąca)	m3	1.80
45	Rozbiórka izolacji	m2	25.00
46	Rozbiórka płyty pomostu	m3	2.82
47	Rozbiórka dylatacji wraz z bl. stalowymi zamocowanymi do dźwigara	szt.	1.00
48	Rozbiórka krawężnika	mb	8.00

49	Rozbiórka bariery	mb	10.60
50	Rozbiórka balustrady	mb	4.60
51	Rozbiórka konstrukcji chodnika	m3	3.51
52	Rozbiórka studzienek rewizyjnych	szt.	3.00
53	Rozbiórka nawierzchni chodnika	m3	0.68
54	Rozbiórka gzymsu	mb	6.00
55	Rozbiórka ścianki żwirowej	m3	12.00
x	Roboty rozbiórkowe - podpora 2 (Wiadukt C)		
56	Rozbiórka nawierzchni (warstwa ścieralna)	m3	1.20
57	Rozbiórka nawierzchni (warstwa wiążąca)	m3	1.80
58	Rozbiórka izolacji	m2	25.00
59	Rozbiórka płyty pomostu	m3	5.64
60	Rozbiórka dylatacji wraz z bl. stalowymi zamocowanymi do dźwigara	szt.	1.00
61	Rozbiórka krawężnika	mb	8.00
62	Rozbiórka bariery	mb	10.60
63	Rozbiórka balustrady	mb	4.60
64	Rozbiórka konstrukcji chodnika	m3	3.51
65	Rozbiórka studzienek rewizyjnych	szt.	3.00
66	Rozbiórka nawierzchni chodnika	m3	0.68
67	Rozbiórka gzymsu	mb	6.00
x	Zabudowa dyktacji - podpora 1, wiadukt B		
68	Wzmocnienie dźwigara	kg	1134.00
69	Stal zbrojeniowa kotwiąca dylatacje	kg	547.00
70	Stal zbrojeniowa ścianki żwirowej	kg	500.00
71	Beton C35/35	m3	10.64
72	Dostawa i montaż urządzenia dylatacyjnego z nakładkami +300/-100	mb	9.50
73	Montaż izolacji	m2	28.50
74	Montaż krawężnika	mb	8.00
75	Montaż gzymsu	mb	6.00
76	Wykonanie konstrukcji chodnika wraz z kotwami pod bal. i bariery	m3	1.97
77	Wykonanie nawierzchni chodnika	m3	0.37
78	Wykonanie nawierzchni - warstwa wiążąca	m3	1.85
79	Wykonanie nawierzchni warstwa ścieralna	m3	1.20
80	Montaż i regeneracja bariery (lub wymiana)	mb	10.60
81	Oczyszczenie kolektora odwodnienia, montaż kompensatora	kompl.	1.00
82	Oczyszczenie podpory z zanieczyszczeń	m2	35.20
x	Zabudowa dyktacji - podpora 2, wiadukt B		
83	Wzmocnienie dźwigara	kg	2268.00
84	Stal zbrojeniowa kotwiąca dylatacje	kg	547.00
85	Beton C35/35	m3	5.88
86	Dostawa i montaż urządzenia dylatacyjnego z nakładkami +300/-100	mb	9.50
87	Montaż izolacji	m2	28.50
88	Montaż krawężnika	mb	8.00
89	Montaż gzymsu	mb	6.00
90	Wykonanie konstrukcji chodnika wraz z kotwami pod bal. i bariery	m3	1.97
91	Wykonanie nawierzchni chodnika	m3	0.37
92	Wykonanie nawierzchni - warstwa wiążąca	m3	0.92
93	Wykonanie nawierzchni warstwa ścieralna	m3	2.41
94	Montaż i regeneracja bariery (lub wymiana)	mb	10.60
95	Oczyszczenie kolektora odwodnienia, montaż kompensatora	kompl.	1.00
96	Oczyszczenie podpory z zanieczyszczeń	m2	35.20
x	Zabudowa dyktacji - podpora 3, wiadukt B		
97	Wzmocnienie dźwigara	kg	2268.00
98	Stal zbrojeniowa kotwiąca dylatacje	kg	547.00
99	Beton C35/35	m3	5.88
100	Dostawa i montaż urządzenia dylatacyjnego z nakładkami +300/-100	mb	9.50
101	Montaż izolacji	m2	28.50
102	Montaż krawężnika	mb	8.00
103	Montaż gzymsu	mb	6.00

104	Wykonanie konstrukcji chodnika wraz z kotwami pod bal. i bariery	m3	1.97
105	Wykonanie nawierzchni chodnika	m3	0.37
106	Wykonanie nawierzchni - warstwa wiążąca	m3	0.92
107	Wykonanie nawierzchni warstwa ścieralna	m3	2.41
108	Montaż i regeneracja bariery (lub wymiana)	mb	10.60
109	Oczyszczenie kolektora odwodnienia, montaż kompensatora	kompl.	1.00
110	Oczyszczenie podpory z zanieczyszczeń	m2	35.20
x	Zabudowa dyktacji - podpora 1 , wiadukt C		
111	Wzmocnienie dźwigara	kg	1512.00
112	Stal zbrojeniowa kotwiąca dyktację	kg	717.00
113	Stal zbrojeniowa ścianki żwirowej	kg	607.00
114	Beton C35/35	m3	14.01
115	Dostawa i montaż urządzenia dyktacyjnego z nakładkami +300/-100	mb	12.50
116	Montaż izolacji	m2	37.50
117	Montaż krawężnika	mb	8.00
118	Montaż gzymsu	mb	6.00
119	Wykonanie konstrukcji chodnika wraz z kotwami pod bal. i bariery	m3	3.94
120	Wykonanie nawierzchni chodnika	m3	0.76
121	Wykonanie nawierzchni - warstwa wiążąca	m3	1.98
122	Wykonanie nawierzchni warstwa ścieralna	m3	1.29
123	Montaż i regeneracja bariery (lub wymiana)	mb	10.60
124	Montaż i regeneracja balustrady (lub wymiana)	mb	4.56
125	Montaż studzienek rewizyjnych	szt.	3.00
126	Oczyszczenie kolektora odwodnienia, montaż kompensatora	kompl.	1.00
127	Oczyszczenie podpory z zanieczyszczeń	m2	48.40
x	Zabudowa dyktacji - podpora 2 , wiadukt C		
128	Wzmocnienie dźwigara	kg	3024.00
129	Stal zbrojeniowa kotwiąca dyktację	kg	717.00
130	Beton C35/35	m3	7.78
131	Dostawa i montaż urządzenia dyktacyjnego z nakładkami +300/-100	mb	12.50
132	Montaż izolacji	m2	37.50
133	Montaż krawężnika	mb	8.00
134	Montaż gzymsu	mb	6.00
135	Wykonanie konstrukcji chodnika wraz z kotwami pod bal. i bariery	m3	3.94
136	Wykonanie nawierzchni chodnika	m3	0.76
137	Wykonanie nawierzchni - warstwa wiążąca	m3	1.98
138	Wykonanie nawierzchni warstwa ścieralna	m3	1.29
139	Montaż i regeneracja bariery (lub wymiana)	mb	10.60
140	Montaż i regeneracja balustrady (lub wymiana)	mb	4.56
141	Montaż studzienek rewizyjnych	szt.	3.00
142	Oczyszczenie kolektora odwodnienia, montaż kompensatora	kompl.	1.00
143	Oczyszczenie podpory z zanieczyszczeń	m2	48.40