

Tabela Elementów Rozliczeniowych

Budowa Remont wiaduktu Solidarności nad drogą wojewódzką nr 194 w Gnieźnie

Obiekt Branża drogowo-mostowa

A d r e s :

Estakada dojazdowa Gniezno VIII

Opis robót : Wiadukt zachodni (zakres zgodnie z częścią rys.)

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1,1	D-01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich				
1	D-01.02.03	Demontaż barier i barieroporęczy mostowych	5,15	t		0,00
2	D-01.02.03	Wykucie istniejących wpustów i sączków z poszerzeniem otworów pod nowe rury odpływowe wpustów	16,00	szt		0,00
3	D-01.02.03	Demontaż blach maskujących na kapach chodnikowych	3,40	m		0,00
4	D-01.02.03	Transport elementów mostowych stalowych na składowisko wykonawcy	5,15	t		0,00
5	D-01.02.03	Demontaż i ponowny montaż krutek zabezpieczających pomiędzy obiektami wraz z wymianą łączników	24,00	m2		0,00
6	D-01.02.03	Demontaż rur spustowych	16,00	m		0,00
7	D-01.02.03	Usunięcie izolacji z płyty pomostowej	951,50	m2 fr.p.		0,00
8	D-01.02.03	Rozbiórka blokowego urządzenia dylatacyjnego	31,60	m		0,00
9	D-01.02.03	Rozbiórka elementów żelbetowych	33,97	m3		0,00
10	D-01.02.03	Załadowanie i wywiezienie gruzu/destruktury przy załadunku i wyładunku mechanicznym na składowisko wykonawcy	38,37	m3		0,00
1,2	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic				
11	D-01.02.04	Usunięcie nawierzchni syntetycznej z kap chodnikowych	262,00	m2		0,00
12	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości 13 cm (podbudowa zasadnicza)	17,75	m3		0,00
13	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa	39,78	m3		0,00
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej przy wys.kostki średnio 8 cm	32,00	m2		0,00
15	D-01.02.04	Demontaż krawężników kamiennych o wymiarach: 20x20 cm	148,50	m		0,00
16	D-01.02.04	Demontaż krawężników kamiennych o wymiarach: 20x30 cm	10,00	m		0,00
17	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm	25,00	m		0,00
18	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	21,00	m		0,00
19	D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych pod krawężnikami i obrzeżami	3,51	m3		0,00
20	D-01.02.04	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	11,00	szt		0,00
21	D-01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych	12,00	szt		0,00
22	D-01.02.04	Załadowanie i wywiezienie gruzu/destruktury na składowisko wykonawcy	72,38	m3		0,00
1,3	D-01.03.08	Instalacja urządzeń obcych.				
23	D-01.03.08	Demontaż i ponowny montaż latarni oświetleniowej na czas prowadzenie robót (wraz z wymianą słupa i opraw oświetleniowych na nowe oraz zakotwieniem w kapę chodnikową)	1,00	kpl		
24	D-01.03.08	Regulacja pionowa wpustów kanalizacyjnych	2,00	szt		
2	D-04.00.00	PODBUDOWY				
2,4	D-04.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
25	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	165,75	m2		0,00
2,5	D-04.03.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
26	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	247,00	m2		0,00
27	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i mleczkiem wapiennym	247,00	m2		0,00
28	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	341,25	m2		0,00
29	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i mleczkiem wapiennym	341,25	m2		0,00
2,6	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej				
30	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm	126,75	m2		0,00
2,7	D-04.05.01	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem				
31	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej z cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	117,00	m2		0,00
2,8	D-04.07.00	Podbudowa z betonu asfaltowego				
32	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 12 cm	136,50	m2		0,00
3	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
3,9	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco				
33	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z AC 16 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 8 cm	165,75	m2		0,00

3,10	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno				
34	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania do 4 cm	74,72	m3		0,00
35	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania do 10 cm	13,18	m3		0,00
36	D-01.02.04	Załadowanie i wywiezienie gruzu/destruktu na składowisko wykonawcy	87,90	m3		0,00
3,11	D-05.03.13	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych				
37	D-05.03.13	Nawierzchnia z SMA 11- warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1128,00	m2		0,00
3,12	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
38	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	32,00	m2		0,00
3,13	D-05.03.26	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi				
39	D-05.03.26	Ułożenie siatki do zbrojenia warstw nawierzchni asfaltowych wykonanej z włókien szklano- węglowych wstępnie przesączanej asfaltem	19,50	m2		0,00
4	D-07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
4,14	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
40	D-07.01.01	Oznakowanie grubowarstwowe poziome jezdni	107,36	m2		0,00
4,15	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
41	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60,3 mm	11,00	szt		0,00
42	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	12,00	szt		0,00
4,16	D-07.02.03	Organizacja ruchu na czas budowy				
43	D-07.02.03	Organizacja ruchu na czas robót (projekt, zatwierdzenie, wykonanie, utrzymanie i demontaż)- oznakowanie pionowe i poziome	1,00	ryczałt		0,00
5	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
5,17	D-08.01.01	Krawężniki betonowe				
44	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	25,00	m		0,00
45	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	2,25	m3		0,00
5,18	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe				
46	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	21,00	m		0,00
47	D-08.03.01	Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15	1,26	m3		0,00
6	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
6,19	M-11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem				
48	M-11.01.01	Roboty ziemne mechaniczne	56,57	m3		0,00
49	M-11.01.01	Roboty ziemne ręczne	6,29	m3		0,00
50	M-11.01.01	Wywóz gruntu	62,86	m3		0,00
6,20	M-11.01.04	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem				
51	M-11.01.04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej	62,86	m3		0,00
52	M-11.01.04	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	62,86	m3		0,00
7	M-12.00.00	ZBROJENIE				
7,21	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN - okolice dylatacji				
53	M-12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - okolice dylatacji, przy średnicy prętów: 12-16 mm	1,44	t		0,00
54	M-12.01.02	Wiercenie otworów o średnicy 14 mm L=12 cm wraz z wklejeniem łączników średnicy 12 mm	672,00	szt		0,00
7,22	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN - kapy chodnikowe				
55	M-12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia kap chodnikowych mostów żelbetonowych, przy średnicy prętów: 12-16 mm	3,41	t		0,00
56	M-12.01.02	Montaż punktowych kotew kap chodnikowych wraz z wywierceniem otworu fi24mm	35,00	szt		0,00
57	M-12.01.02	Wiercenie otworów o średnicy 14 mm L=12 cm wraz z wklejeniem łączników średnicy 12 mm	1632,00	szt		0,00
58	M-12.01.02	Wiercenie otworów o średnicy 18 mm L=10 cm wraz z wklejeniem łączników średnicy 12 mm	301,00	szt		0,00
8	M-13.00.00	BETON				
8,23	M-13.01.05	Beton w elementach o grubości < 60 cm				
59	M-13.01.05	Betonowanie betonem B35 (C30/37) okolic dylatacji - oczepek podpory (wraz z deskowaniem)	4,50	m3		0,00
8,24	M-13.01.07	Beton w elementach o grubości < 60 cm				
60	M-13.01.07	Betonowanie betonem B35 (C30/37) okolic dylatacji - płyta pomostowa (wraz z deskowaniem)	3,00	m3		0,00
8,25	M-13.01.07	Beton w elementach o grubości < 60 cm				
61	M-13.01.07	Betonowanie betonem B35 (C35/45) kap chodnikowych (wraz z deskowaniem)	24,15	m3		0,00
8,26	M-13.01.11	Zaprawa cementowa z dodatkiem żywic syntetycznych				
62	M-13.01.11	Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia 1 - 5 cm	50,56	m2		0,00
63	M-13.01.11	Oczyszczenie i naprawa powierzchni betonowych zaprawami PCC - warstwa gr. do 2 cm	94,24	m2		0,00
64	M-13.01.11	Zaprawa droбноziarnista PC - wypełniająca przestrzenie np. (podlewki pod sączki, wpusty)	0,32	m3		0,00
8,27	M-13.02.02	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania				
65	M-13.02.02	Betonowanie betonem B15 (C12/15) podbetonu	5,70	m3		0,00

9	M-15.00.00	IZOLACJA				
9,28	M-15.01.03	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno				
66	M-15.01.03	Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego	112,00	m2		0,00
9,29	M-15.02.03	Izolacja elementów obiektu mostowego z papy termozgrzewalnej				
67	M-13.01.11	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych (płyta pomostu)	951,50	m2		0,00
68	M-15.02.03	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża	961,90	m2		0,00
69	M-15.02.03	Wykonanie na obiektach mostowych warstwy ochronnej izolacji z papy termozgrzewalnej pod kapami chodnikowymi	105,54	m2		0,00
9,30	M-15.03.01	Izolacja nawierzchnia na elementach obiektu mostowego				
70	M-15.03.01	Wykonanie nawierzchni na chodnikach i skrzydłach - emulsja z syntetycznego asfaltu modyfikowanego polimerami z wypełnieniem grysem bazaltowym o gr. min. 6mm	271,00	m2		0,00
9,31	M-15.04.02	Nawierzchnie na obiektach mostowych. Warstwa wiążąca z asfaltu lanego				
71	M-15.04.02	Nawierzchnia z asfaltu lanego - warstwa wiążąca po zagęszczeniu gr. 4 cm	829,03	m2		0,00
72	M-15.04.02	Nawierzchnia z asfaltu lanego - ściek przykrawężnikowy w warstwie ścieralnej gr. 4-6 cm	18,47	m2		0,00
73	M-15.04.02	Przyklejenie taśmy uszczelniającej	107,07	m		0,00
10	M-16.00.00	ODWODNIENIE				
10,32	M-16.01.01	Wpusty mostowe				
74	M-16.01.01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów mostowych niosących - wpustów z odprowadzeniem pionowym lub bocznym śr. 150 mm	4,00	szt		0,00
10,33	M-16.01.02	Rury odprowadzające wodę do rur spustowych				
75	M-16.01.02	Czyszczeniaki kanalizacyjne o średnicy: 100 mm	2,00	szt		0,00
76	M-16.01.02	Rurociągi z rur PEHD , przy średnicy rur 100 mm	44,00	m		0,00
77	M-16.01.02	Czyszczeniaki kanalizacyjne o średnicy: 150 mm	4,00	szt		0,00
78	M-16.01.02	Rurociągi z rur PEHD , przy średnicy rur 150 mm	32,76	m		0,00
79	M-16.01.02	Pozostałe elementy odwodnienia: mufy, kompensatory, trójniki, kolana, zawiesia	1,00	kpl		0,00
10,34	M-16.01.03	Sączki i drenaże dla odwodnienia izolacji pomostu				
80	M-16.01.03	Wiercenie otworów o głębokości do 100 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wierconego otworu 60 mm	23,00	m otworu		0,00
81	M-16.01.03	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów mostowych niosących - sączków odwadniających z tworzywa sztucznego	23,00	szt		0,00
82	M-16.01.03	Wykonanie drenażu podłużnego i poprzecznego	43,47	m2		0,00
11	M-18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
11,35	M-18.01.02	Modułowe urządzenie dylatacyjne				
83	M-18.01.02	Ułożenie dylatacji mostowej modułowej o przesuwie do 40 mm (z uwzględnieniem etapowania robót, spawaniem oraz zabezpieczeniem antykorozyjnym styku)	31,60	m		0,00
84	M-18.01.02	Montaż blach maskujących ryflowane ze stali nierdzewnej na kapach chodnikowych	22,05	m		0,00
85	M-18.01.02	Demontaż blach maskujących na kapach chodnikowych	5,10	m		0,00
12	M-19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
12,36	M-19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny				
86	M-19.01.01	Ponowny montaż na obiektach mostowych krawężników kamiennych 20x20cm na ławie z gysu wraz z kotwieniem krawężnika do kapy i uszczelnieniem	148,50	m		0,00
87	M-19.01.01	Ponowny montaż na dojazdach krawężników kamiennych 20x30 cm wraz z kotwieniem krawężnika do kapy i uszczelnieniem	10,00	m		0,00
88	M-19.01.01	Ławy pod krawężniki z betonu B 15 (C12/15) z oporem	0,90	m3		0,00
89	M-12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia kap chodnikowych mostó żelbetowych, przy średnicy prętów: 16 mm - stal nierdzewna	0,24	t		0,00
90	M-19.01.01	Zalanie szczeliny przy krawężniku kitem uszczelniającym	154,50	m		0,00
12,37	M-19.01.02	Bariery ochronne na obiektach mostowych				
91	M-19.01.02	Bariery ochronne stalowe jednostronne - bariera na obiekcie (odtworzenie wraz z wymianą łączników)	86,00	m		0,00
92	M-19.01.02	Zakończenia barier stalowych ochronnych jednostronnych	16,00	m		0,00
SUMA:						- zł
3% na roboty nieprzewidziane						- zł
RAZEM						- zł
VAT 23%						- zł
RAZEM brutto						- zł