

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa nowego i rozbiórka istniejącego wiaduktu drogowego nad linią kolejową nr 356 Poznań Wschód - Bydgoszcz
Główna w pasie drogi powiatowej nr 2393P ul. Gnieźnieńska w miejscowości Murowana Goślina

Branża: Mostowa

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.
1	2	3	4	5
BRANŻA MOSTOWA				
1.1	KOSZTY TOWARZYSZĄCE			
		KOSZTY UZUPEŁNIAJĄCE		
1	DM.00.00.00	Koszty zaplecza Wykonawcy, badań laboratoryjnych i dostosowań się do kontraktu	1,00	ryczałt
2	DM.00.00.00	Koszty opłat na rzecz PKP	1,00	ryczałt
		PRÓBNE OBCIĄŻENIE		
3	M.20.01.07	Próbne obciążenie obiektu	1,00	ryczałt
1.2	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
		TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU		
4	D.07.02.01	Koszt wdrożenia Tymczasowej Organizacji Ruchu	1,00	ryczałt
1.3	GEODEZJA			
	GG.00.12.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
5	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna	1,00	ryczałt
1.4	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
		ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG		
6	D.01.02.04	Rozebranie barier stalowych drogowych	200,00	m
7	D.01.02.04	Wywóz materiałów rozbiórkowych na składowisko	4,80	t
		ROZBIÓRKI ELEMENTÓW OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH I BUDOWLANYCH		
8	D.01.02.03	Demontaż poręczy mostowych i schodowych	3,30	t
9	D.01.02.03	Wywóz materiałów rozbiórkowych na składowisko	3,30	t
10	D.01.02.03	Rozebranie izolacji	149,50	m2
11	D.01.02.03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych i betonowych	344,90	m3
12	D.01.02.03	Wywóz materiałów rozbiórkowych na składowisko	352,38	m3
		USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ		
13	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/	850,00	m2
14	D.01.02.02	Wywóz urobku na składowisko	170,00	m3
1.5	ROBOTY ZIEMNE			
		WYKOPY		
15	M.11.01.00	Odkopanie zasypki łuku	406,30	m3
16	M.11.01.00	Wywóz zasypki na składowisko	406,30	m3
17	M.11.01.00	Wykonanie wykopów obiektowych i fundamentowych	1 550,00	m3
18	M.11.01.00	Wywóz urobku na składowisko	1 550,00	m3
		ZASYPANIE WYKOPÓW		
19	M.11.01.04	Zasypanie wykopów obiektowych z formowaniem nasypów i z zagęszczeniem	1 360,00	m3
20	M.11.01.04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosyntetykami	2 500,00	m2
21	M.11.01.04	Zasypywanie wnęk za ścianami murów oporowych z zagęszczeniem	2 840,40	m3
22	M.11.01.04	Wzmocnianie konstrukcji nasypów geosyntetykami	22 360,00	m2
		ROWY MELIORACYJNE		
23	M.11.01.00	Udrożnienie i formowanie rowów melioracyjnych przy torowisku	250,00	m
1.6	SCIANKI STALOWE			
		SCIANKI STALOWE		
24	D.06.02.02	Ścianki z grodzic stalowych (pozostawianych w gruncie) H=4m	96,00	m
1.7	ZBROJENIE			
	M.12.01.01	ZBROJENIE STALĄ KLASY A III		
25.1	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ława fundamentowych przyczółka	23,510	t
25.2	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia przyczółków 15,814+15,621	31,435	t
25.3	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty ustroju nosącego - przęsła	16,282	t
25.4	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia kap chodnikowych 3,725+3,636	7,361	t
25.5	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia oczepów ścian oporowych 0,526+0,865+0,526+0,622	7,560	t
25.6	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych	5,321	t
25.7	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia poręcznicy podporowej	9,860	t
25.8	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ława fundamentowych pod ściany oporowe 0,220+0,275+1,230+0,220+1,030	2,953	t
25.9	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia murków oporowych umocnienia stożków	0,700	t
26	M.12.01.02	Montaż kotew: płyta / kapa chodnikowa	84	szt
27	M.12.01.02	Osadzenie kotew mocujących płyty przejściowe	16	szt

1.8	BETON			
	M.13.02.02	BETON NIEKONSTRUKCYJNY C 12/15		
28	M.13.02.00	Podkłady pod płytami przejściowymi z betonu C12 / 15	11,90	m3
29	M.13.02.00	Podkłady pod oczepami i ławami z betonu C12 / 15	25,38	m3
30	M.13.02.00	Podkłady pod murkiem oporowym z betonu C12 / 15	1,61	m3
	M.13.01.00	BETON NIEKONSTRUKCYJNY C 16 /20		
31	M.13.02.00	Podkłady w ściankach stalowych pod fundamentami podpór z betonu C16 / 20	101,80	m3
	M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY C20/25		
32	M.13.01.05	Murki oporowe z betonu C20/25 z deskowaniem	11,60	m3
	M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY C30/37		
33	M.13.01.05	Betonowanie przyczółków betonem C30/37 z deskowaniem 140,0+138,0+265,0	543,00	m3
34	M.13.01.05	Betonowanie belek poprzecznych skrajnych betonem C30/37 z deskowaniem	51,60	m3
35	M.13.01.05	Betonowanie płyt ustrojów niosących betonem C30/37 z deskowaniem	98,20	m3
36	M.13.01.05	Betonowanie kap chodnikowych betonem C30/37 z deskowaniem 22,4+20,1	42,50	m3
37	M.13.01.05	Betonowanie oczepów ścian oporowych betonem C30/37 z deskowaniem 4,0+28,5+4,0+17,5	54,00	m3
38	M.13.01.05	Betonowanie ław fundamentowych pod ściany oporowe betonem C30/37 z deskowaniem 1,8+10,5+1,8+8,5	22,60	m3
39	M.13.01.05	Betonowanie płyt przejściowych betonem C30/37 z deskowaniem	33,40	m3
1.9	BELKI ŻELBETOWE PREFABRYKOWANE			
		BELKI ŻELBETOWE PREFABRYKOWANE TYPU "SKRÓCONE " T24		
40	M.13.03.02	Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu T24 "skrótcone" o rozpiętości: 21 m	18	szt
41	M.13.03.02	Wypełnienie szczelin pomiędzy prefabrykatami	280,00	m
1.10	PREFABRYKATY ŻELBETOWE			
		ŚCIANY OPOROWE Z PREFABRYKATÓW SYSTEMOWYCH		
43	M.22.10.08.	Mury oporowe prefabrykowane z bloczków systemowych	745,00	m2
		ŚCIANY OPOROWE Z PREFABRYKATÓW TYPU L		
44	M.13.03.01	Ściany oporowe typu "L"	11,00	elem
45	M.13.03.01	Wypełnienie szczelin prefabrykatów masą plastyczną	25,00	m
1.11	PREFABRYKATY POLIMEROBETONOWE			
		PREFABRYKATY POLIMEROBETONOWE GZYSOWE		
46	M.13.03.10.	Montaż desek gzymsowych polimerobetonowych h= 90,0cm	212,10	m
47	M.13.03.10.	Uszczelnienie szczelin pomiędzy deskami gzymsowymi	403,00	m
1.12	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWYCH			
	M.19.01.04.	ZABEZPIECZENIE BALUSTRAD STALOWYCH POWŁOKAMI MALARSKIMI		
48	M.14.02.01.	Czyszczenie strumieniowo-ścierne balustrad stalowych do 2,5 stopnia czystości	11,23	t
49	M.14.02.01.	O cynkowanie i malowanie balustrad zestawem farb EP_ PUR gr. 280µm	11,23	t
1.13	IZOLACJA			
		IZOLACJA BITUMICZNO-EPOKSYDOWA NA ZIMNO		
50	M.15.01.01.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne na zimno	2 109,10	m2
		IZOLACJA Z FOLII KUBEŁKOWEJ		
51	M.29.01.01.	Izolacja pionowa ścian przyczółków z folii kubełkowej	1 027,00	m2
		IZOLACJA Z PAPY ZGRZEWALNEJ		
52	M.27.02.01.	Izolacje z papy zgrzewalnej	372,00	m2
		PRZEKŁADKA Z PIASKU		
53	M.13.03.01.	Podsypka piaskowa (przekładka) na płytach przejściowych gr. 5 cm	115,20	m2
		PRZEKŁADKA ZE STYROPIANU		
54	M.13.03.01.	Przekładki z płyt styropianowych	5,80	m2
1.14	ŁOŻYSKA			
		ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE		
55	M.17.01.02.	Montaż łożysk elastomerowych - stałe	1	szt
56	M.17.01.02.	Montaż łożysk elastomerowych- jednokierunkowoprzesuwne	6	szt
57	M.17.01.02.	Montaż łożysk elastomerowych- dwukierunkowoprzesuwne	7	szt
1.15	URZĄDZENIE DYLATACYJNE			
		DYLATACJE MODUŁOWE		
58	M.18.01.02	Dylatacje modułowej z nakładką wyciszającą	35,32	m
59	M.18.01.02	Przekrycia dylatacji na chodnikach	17,86	m
		DYLATACJE POZORNE		
60	M.13.03.01	Cięcie piłą nawierzchni betonowych z wypełnieniem masą plastyczną	52,50	m
1.16	ODWODNIENIE			
		WPUSTY		
61	M.16.01.01	Wpusty mostowe	6	szt
		SĄCZKI		
62	M.26.01.02	Sączki odwadniające	6	szt
		DRENAŻ		
63	M.26.01.03	Dreny z kruszyw kamiennych na geowłókninie	70,00	m
		KOLEKTOR OBIEKTOWY		
64	M.16.01.02	Rurociągi z rur HDPE podwieszonych do obiektu śr. 200 mm	19,60	m
65	M.16.01.02	Prześcia tulejowe przez ściany przyczółków	2	szt

		ŚCIEKI PREFABRYKOWANE		
66	M.28.15.01	Ścieki kamienne liniowe	11,80	m
		ODWODNIENIE PRZYCZÓŁKÓW I ŚCIAN OPOROWYCH		
67	M.29.01.01	Rurociągi drenarskie z rurek o śr. 16cm z obsypką i owinięciem geowłókniną	216,00	m
68	M.29.01.01	Wykonanie podbudowy betonowej pod drenaż	8,70	m3
		DRENAŻ ZA ŚCIANAMI OPOROWYMI		
69	M.22.10.08.	Drenaż za ścianami oporowymi: pionowy gr. 20,0cm	745,00	m2
1.17 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE		
70	D.08.01.02	Krawężniki kamienne 18 x 20	42,20	m
71	D.08.01.02	Uszczelnienie styków - krawężnik / kapa chodnikowa.	42,20	m
		BALUSTRADY		
72	M.19.01.04	Balustrady B1- B6	11,234	t
		PORĘCZE SCHODÓW SKARPOWYCH		
73	M.19.01.04	Poręcze schodowe stalowe (zabezpieczone antykorozyjnie)	18,94	m
		BARIEROPORĘCZE		
74	M.28.03.05	Barieroporęcze mostowe typu H1W1 wraz z ustawieniem znaków U1b oraz U1c	44,00	m
		BARIEROPORĘCZE DROGOWE		
75	D.07.05.01	Barieroporęcze drogowe stalowe typu H1W3 wraz z ustawieniem znaków U1b oraz U1c	210,00	m
1.18 ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH				
		ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH		
76	M.20.01.08	Czyszczenie wodą pod ciśnieniem, powierzchni betonowych	2 349,00	m2
77	M.20.01.08	Hydrofobizacja powierzchniowa podłoża betonowych	1 026,00	m2
78	M.20.01.08	Powłoka malarska elastyczna ochronna	1 323,00	m2
1.19 SCHODY				
		SCHODY SKARPOWE		
79	M.13.03.01	Schody skarpowe betonowe	24,60	m
80	D.08.02.02.	Umocnienie ciągów pieszych z kostki betonowej	6,00	m2
1.20 NAWIERZCHNIE Z ŻYWIC				
		NAWIERZCHNIE Z ŻYWIC EP-PUR		
81	M.15.03.01	Nawierzchnia chodników mostowych z żywicy EP - PUR gr. 4mm	204,50	m2
1.21 UMOCNIE NIE SKARP				
		UMOCNIENIE SKARP TRYLINKĄ WKŁĘŚLĄ		
82	D.06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów	215,00	m2
83	D.06.01.01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami	215,00	m2
84	D.06.01.01	Umocnienie skarp z płyt drogowych betonowych sześciokątnych	215,00	m2
1.22 REPERY				
		REPERY STALOWE		
85	M.20.01.19	Wykonanie reperów stalowych osadzonych na budowlę	6	szt
86	M.20.01.19	Wykonanie reperów żelbetowych osadzonych w gruncie	2	szt
1.23 NAWIERZCHNIE BITUMICZNE				
		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
87	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej	168,80	m2
		WARSTWA WIĄŻĄCA Z ASFALTU TWARDOLANEGO		
88	M.30.01.05	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego grubości: 5 cm - na obiekcie	168,80	m2
89	M.30.01.05	Przyklejenie taśmy uszczelniającej nawierzchnię z krawężnikiem.	42,20	m
		WARSTWA ŚCIERALNA SMA		
90	D.05.03.13A	Warstwa ścieralna gr. 4 cm typu SMA - na obiekcie	168,80	m2
1.24 NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ				
		OPASKA PRZY ŚCIANACH OPOROWYCH Z KOSTKI BETONOWEJ		
91	D.08.02.02.	Chodniki (opaski) z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm	70,00	m2
92	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 cm	140,00	m