

**Remont mostu kolejowego nad rzeką Wartą w km 110,586 linii kolejowej nr 281 Oleśnica – Chojnice (tor nr 2)  
KOSZTORYS OFERTOWY**

Poz.	Specyfikacja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>DM.00.00.00</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>		
*	<b>M.11.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
1	M.11.01.01	Wybranie gruntu z zabezpieczeniem podsypki, wykopy	*	*
1,1	*	Wybranie gruntu i podsypki	m <sup>3</sup>	205,0
1,2	*	Zabezpieczenie podbudowy toru nr 1	m	68,0
1,3	*	Wykop pod koryto balastowe i wzmocnienie podłoża od strony Oleśnicy	m <sup>3</sup>	232,0
1,4	*	Wykop pod wzmocnienie podłoża od strony Chojnic	m <sup>3</sup>	220,5
2	M.11.01.02	Wzmocnienie stref przejściowych	*	*
2,1	*	Wzmocnienie stref przejściowych na dojeździe od strony Chojnic	m <sup>2</sup>	130,0
2,2	*	Wzmocnienie stref przejściowych na dojeździe od strony Oleśnicy	m <sup>2</sup>	130,0
3	M.11.01.03	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	40,0
*	<b>M.12.00.00</b>	<b>ZBROJENIE</b>	*	*
*	<b>M.12.01.00</b>	<b>STAL ZBROJENIOWA</b>	*	*
4	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	*	*
4,1	*	Zbrojenie koryta balastowego pod torem nr 2	kg	24196,0
4,2	*	Zbrojenie ciosów podłożyskowych	kg	4758,4
4,3	*	Zbrojenie siatkami fundamentów słupów trakcyjnych	kg	205,0
4,4	*	Zbrojenie siatkami przekryć elementów poziomych na konstrukcji sklepionej i filarach.	kg	1818,2
4,5	*	Zbrojenie siatkami gzymsu na skrzydle podpory M	kg	83,0
4,6	*	Zbrojenie ścianki zapleczonej podpory M	kg	247,0
*	<b>M.13.00.00</b>	<b>BETON</b>	*	*
5	<b>M.13.01.00</b>	<b>BETON KONSTRUKCYJNY</b>	*	*
6	M.13.01.01	Beton klasy B40 (C30/37)	*	*
6,1	*	Beton koryta balastowego pod torem nr 2	m <sup>3</sup>	195,0
6,2	*	Beton fundamentów słupów trakcyjnych	m <sup>3</sup>	1,5
6,3	*	Beton fundamentów słupków balustrady schodów skarpowych i balustrady za przyczółkiem w osi M	m <sup>3</sup>	0,9
6,4	*	Beton ciosów podłożyskowych.	m <sup>3</sup>	24,5
6,5	*	Beton wypełniający na konstrukcji sklepionej - podstawa pod koryto balastowe	m <sup>3</sup>	210,0
6,6	*	Beton przekryć elementów poziomych konstrukcji sklepionej i podpór.	m <sup>3</sup>	9,7
6,7	*	Beton ścianki zapleczonej i gzymsu skrzydła na podporze M	m <sup>3</sup>	1,6

*	<b>M.13.02.00</b>	<b>BETON NIEKONSTRUKCYJNY</b>	*	*
7	M.13.02.01	Beton wyrównawczy klasy B10 (C8/10)	m <sup>3</sup>	17,4
*	<b>M.13.03.00</b>	<b>PREFABRYKATY BETONOWE</b>	*	*
8	M.13.03.01	Prefabrykowane schody dla obsługi	m	15,7
*	<b>M.14.00.00</b>	<b>KONSTRUKCJA STALOWA</b>	*	*
9	M.14.01.00	<b>WYKONANIE DROBNYCH ELEMENTÓW STALOWYCH</b>	*	*
10	M.14.01.01	Wykonanie drobnych elementów stalowych ze stali St3S (S235JRG2)	*	*
10,1	*	Wykonanie i montaż stalowych wykuszy	kg	1891,2
10,2	*	Wykonanie i montaż w torze 1 i 2 zabezpieczeń krat pomostowych przed kradzieżą.	kg	3797,8
10,3	*	Wykonanie balustrady za przyczółkiem w osi M	kg	194,2
10,4	*	Komplet elementów do montażu mostownic na ściankach zapleczy - 2szt.	kg	93,0
11	M.14.01.02	Uszczelnienie styków dźwigarów	ryczałt	1,0
*	<b>M.15.00.00</b>	<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>	*	*
*	<b>M.15.02.00</b>	<b>IZOLACJE GRUBE</b>	*	*
12	M.15.02.05	Izolacje natryskowe bitumiczno-kauczukowe	m <sup>2</sup>	15,0
13	M.15.02.06	Izolacje z żywic epoksydowo-poliuretanowych	m <sup>2</sup>	280,1
14	M.15.02.07	Wibroizolacyjne maty podtorowe	m <sup>2</sup>	280,1
*	<b>M.15.08.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA TOROWA</b>	*	*
15	M.15.08.01	Remont nawierzchni na obiekcie	*	*
15,01	*	Demontaż nawierzchni na obiekcie stalowym (tor 2)	m	304
15,02	*	Wymiana uszkodzonych zamocowań mostownic (tor 2)	szt.	52,0
15,03	*	Montaż nowych mostownic Typ 1 z drewna twardego (tor 2)	szt.	518,0
15,04	*	Montaż nowych szyn UIC60 (60E1) na części stalowej obiektu (tor 2)	m	304
15,05	*	Montaż odbojnic z szyn S49 (tor 2)	m	380
15,06	*	Montaż blach przeciwykolejeniowych gr. 12 mm i szer. 2x970 mm (tor 2)	m	304
15,07	*	Spawanie podkładek PM49 do blach przeciwykolejeniowych spoiną pachwinową gr. 8 mm długości	szt.	518
15,08	*	Montaż blach przeciwpożarowych gr. 6 mm i szer. 540 mm (tor 2)	m	304
15,09	*	Montaż przyrządów wyrównawczych o przesuwie 100mm (tor 2)	szt.	3
15,10	*	Wykonanie instalacji usztywnienia w torze 2 i podłączenie jej do zwiernika terystorowego w torze 1.	kpl.	1
15,11	*	Demontaż istniejącej oraz wykonanie nowej nawierzchni na części sklepionej i na dojazdach w zakresie stref przejściowych w standardzie 1.2: szyny UIC60 i podkłady z drewna twardego (tor 2)	m	86
15,12	*	Demontaż przyrządów wyrównawczych nad podporą w osi E i I (tor 1)	szt.	2
15,13	*	Wspawanie brakującego odcinka szyn w miejsce zdemontowanego przyrządu wyrównawczego nad podporą E (tor 1)	kpl.	1
15,14	*	Montaż przyrządu wyrównawczego o przesuwie 150 mm nad podporą w osi I (tor 1)	szt.	1

15,15	*	Montaż szyn przejściowych UIC60/S49 na dojazdach do obiektu	szt.	4
15,16	*	Podbicie toru i uzupełnienie tłuczni po podbiciu na części sklepionej i na dojazdach w zakresie stref przejściowych	m	86
16	M.15.08.05	Podsypka z tłuczni wraz z zabezpieczeniem	m <sup>3</sup>	312,7
*	<b>M.16.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE</b>	*	*
17	M.16.01.01	Wpusty mostowe z kolektorami i rurami spustowymi	*	*
17,1	*	Wpusty mostowe	szt.	4
17,2	*	Kolektory i rury spustowe Ø160 mm	m	40
18	M.16.01.02	Odwodnienie za ścianą przyczółka	kpl.	2
19	M.16.01.03	Odwodnienie odciążające	kpl.	3
*	<b>M.17.00.00</b>	<b>ŁÓŻYSKA</b>		
*	<b>M.17.01.00</b>	<b>ŁÓŻYSKA STALOWE</b>	*	*
20	M.17.01.01	Konserwacja łożysk stalowych	szt.	22
*	<b>M.18.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>	*	*
*	<b>M.18.02.00</b>	<b>INNE URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>	*	*
21	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	m	7,5
*	<b>M.19.00.00</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE</b>	*	*
22	M.19.02.04	Balustrady stalowe	*	*
22,1	*	Balustrada na części sklepionej	m	45,6
22,2	*	Balustrada schodów skarpowych	m	13,5
*	<b>M.20.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	*	*
*	<b>M.20.01.00</b>	<b>ROBOTY RÓŻNE</b>	*	*
23	M.20.01.09	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	m <sup>2</sup>	610,0
22	M.20.01.12	Tymczasowe podparcie przęseł stalowych	kpl.	11
*	<b>M.21.00.00</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE</b>	*	*
*	<b>M.21.01.00</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>	*	*
23	M.21.01.05	Rozbiórka elementów ceglanych i betonowych	*	*
23,1	*	Rozbiórka elementów ceglanych i betonowych pod koryto balastowe	m <sup>3</sup>	99,0
23,2	*	Rozbiórka żelbetowych ciosów podłożyskowych	m <sup>3</sup>	19,0
23,3	*	Rozbiórka ścianki zapleczonej podpory M	m <sup>3</sup>	1,4
24	M.21.01.06	Rozbiórka balustrady	m	42,0

*	M.21.02.00	ROBOTY REMONTOWE	*	*
25	M.21.02.01	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej	*	*
25,1	*	Oczyszczenie i zabezpieczenie konstrukcji w przęśle 4	m <sup>2</sup>	651
25,2	*	Oczyszczenie i zabezpieczenie konstrukcji w przęśle 5	m <sup>2</sup>	1197
25,3	*	Oczyszczenie i zabezpieczenie konstrukcji w przęśle 6	m <sup>2</sup>	1194
25,4	*	Oczyszczenie i zabezpieczenie konstrukcji w przęśle 7	m <sup>2</sup>	1167
25,5	*	Oczyszczenie i zabezpieczenie górnej powierzchni pasów górnych blachownic w przęśle 8	m <sup>2</sup>	18
25,6	*	Naprawa lokalnych uszkodzeń powłoki antykorozyjnej w przęsłach 8, 9, 10 i 11.	m <sup>2</sup>	50
26	M.21.02.02	Grubowarstwowe zabezpieczenie górnych powierzchni dźwigarów skrzynkowych	*	*
26,1	*	Oczyszczenie i zabezpieczenie konstrukcji w przęśle 4	m <sup>2</sup>	55
26,2	*	Oczyszczenie i zabezpieczenie konstrukcji w przęśle 5	m <sup>2</sup>	102
26,3	*	Oczyszczenie i zabezpieczenie konstrukcji w przęśle 6	m <sup>2</sup>	102
26,4	*	Oczyszczenie i zabezpieczenie konstrukcji w przęśle 7	m <sup>2</sup>	102
26,5	*	Oczyszczenie i zabezpieczenie konstrukcji w przęśle 9	m <sup>2</sup>	81
26,6	*	Oczyszczenie i zabezpieczenie konstrukcji w przęśle 10	m <sup>2</sup>	99
26,7	*	Oczyszczenie i zabezpieczenie konstrukcji w przęśle 11	m <sup>2</sup>	100
27	M.21.02.05	Zabezpieczenie antykorozyjne istniejących balustrad	m	606
28	M.21.02.06	Osadzenie prętów stalowych w podłożu betonowym i ceglanym	szt.	1336
29	M.21.02.07	Naprawa elementów ceglanych	*	*
29,1	*	Naprawa części sklepionej i podporów w osiach E, F, H, I, J, K, L, M - Uzupełnienie ubytków cegieł i kamienia	m <sup>2</sup>	20,0
29,1	*	Naprawa części sklepionej i podporów w osiach E, F, H, I, J, K, L, M - Uzupełnienie ubytków spoin	m <sup>2</sup>	90,0
29,2	*	Oczyszczenie części sklepionej i podporów w osiach E, F, H, I, J, K, L, M przez piaskowanie	m <sup>2</sup>	520,0
30	M.21.02.08	Szpachlowanie PCC	*	*
30,1	*	Szpachlowanie PCC I	m <sup>2</sup>	410,0
30,2	*	Szpachlowanie PCC II	m <sup>2</sup>	50,0
31	M.21.02.09	Wymiana dyliny chodników służbowych na stalowe kraty pomostowe	m <sup>2</sup>	764,4
31,1	*	Uzupełnienie ubytków krat chodników w torze 1	m <sup>2</sup>	1,5
32	M.21.02.10	Mur oporowy z elementów prefabrykowanych	m	6,0
33	M.21.02.11	Umocnienie skarp geokratą	m <sup>2</sup>	122,1
34	M.21.02.12	Iniekcja strukturalna dwuskładnikowa muru ceglanego w miejscach występujących przecieków	m <sup>2</sup>	20,0
35	M.21.02.13	Oczyszczenie betonowego umocnienia skarpy 1P	m <sup>2</sup>	50,0
36	M.21.02.14	Karczowanie roślinności na skarpach 1L i 2L	m <sup>2</sup>	383
37	M.21.02.15	Likwidacja graffiti na przyczółku w osi M	m <sup>2</sup>	16,0
38	M.21.02.16	Mycie wodą pod ciśnieniem konstrukcji stalowej w przęsłach 8,9,10 i 11.	m <sup>2</sup>	2252