

## PRZEDMIAR ROBÓT

**dla robót drogowo-mostowych przy rozbiórce starego i budowie nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr 1509N wraz z dojazdami**

1	2	3	4	5
1	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Pomiary i inwentaryzacja powykonawcza. <i>(84,0 m*3 razy)/1000</i>	km	0,252
2	D-01.02.01.	<i>Wycinka drzew i karczowanie pni</i>	szt	5
3	D-01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu i darniny grubości 15 cm <i>2*10,76*14,80+2*2*1,50*(14,80-6,60)</i>	m <sup>2</sup>	368
4	D-01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych: rozbiórka żelbetowego ustroju niosącego <i>30,08*7,38*0,51+1/2(0,85+0,61)*0,38*0,20*6*13</i> <i>-6*30,08*1/2(0,85+0,61)*0,38</i>	m <sup>3</sup>	67,5
5		demontaż dźwigarów stalowych <i>(7*30,00*76,2):1000</i>	Mg	16
6		rozbiórka żelbetowych filarów <i>2*6,60*0,60*0,41+4*1/2(2,40+0,75)*0,41*4,15+2*4,76*0,26*0,41</i>	m <sup>3</sup>	15
7		częściowa rozbiórka żelbetowych przyczółków i skrzydełek <i>2*6,60*0,50*0,51+4*0,9*0,53*2,50+4*0,51*0,35*2,00</i>	m <sup>3</sup>	6,9
8	D-01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ogrodzeń frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 5,5 cm <i>84,00*6,10+8,00*6,50</i>	m <sup>2</sup>	564,4
9		demontaż krawężnika betonowego o przekroju 30x20 cm <i>84,0+63,0+10,0+23,0+1,5+2,0+2,50</i>	mb	186
10		rozbiórka podbudowy na dojazdach w obrębie skrzydełek gr. 17 cm <i>2*2,50*6,10</i>	m <sup>2</sup>	30,5
11		rozbiórka betonu ochronnego gr. 5,5 cm, podbudowy bitumicznej gr. 4,5 cm, betonu ochronnego gr. 7 cm oraz izolacji bitumicznej <i>30,00*6,50</i>	m <sup>2</sup>	195
12		rozebranie balustrad stalowych <i>2*35,00</i>	mb	70
13	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III z odwiezieniem urobku poza teren budowy wykop pod fundamenty podpór <i>2*14,0*1,20*0,55 = 18,48 m<sup>3</sup></i> wykop pod fundamenty ścian czołowych <i>4*11,0*1,0*0,5+4*1/2(3,2*1,53+2,35*1,5+2*2,25*1,5+1,74*1,5)*1,0 = 57,56 m<sup>3</sup></i>	m <sup>3</sup>	76
14	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów oraz zasypianie konstrukcji stalowej mostu gruntem kat. II z dokopu z transportem, formowaniem oraz zagęszczeniem nasypu <i>1/3*76,00+11,0*30,0*1,50+5,25*11,00*1/2*(30,08+7,23)</i> <i>-1/2*1/4*3,14*7,23<sup>2</sup>*11,0</i>	m <sup>3</sup>	1384,6
15	D-04.01.01.	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża <i>35,00*6,00</i>	m <sup>2</sup>	210
16	D-04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych <i>2*210,00+564,40</i>	m <sup>2</sup>	984,4
17	D-04.04.02a	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej pod chodnikami gr. 10 cm <i>84,0*2,30+(63,0+10,0)*1,80+23,0*1,30</i>	m <sup>2</sup>	354,5
18	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 grubości 22 cm <i>35,00*6,00</i>	m <sup>2</sup>	210
19	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16W grubości 8 cm <i>35,00*6,00</i>	m <sup>2</sup>	210
20	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11S grubości 4 cm <i>84,00*6,00+9,00*6,70</i>	m <sup>2</sup>	564,4

1	2	3	4	5
21	D-06.01.01.	Umocnienie geokratą skarp brzegowych wzdłuż ścian oporowych grubości 20 cm z humusowaniem i obsianiem trawą <i>4*13,63*1,50</i>	m <sup>2</sup>	81,8
22	D-07.02.01.	Oznakowanie terenu budowy wraz z objazdem wg projektu tymczasowej organizacji ruchu. Utrzymanie objazdu przez okres budowy. Likwidacja objazdu. <i>wg projektu oznakowania</i>	kpl	1
23		Wykonanie oznakowania docelowego po zakończeniu budowy zgodnie z "Projektem stałej organizacji ruchu" <i>wg projektu oznakowania</i>	kpl	1
24	D-07.05.01.	Drogowe bariery ochronne N2/W5/B montaż barier ochronnych, odcinki proste <i>8,00+12,00+8,00+4,00+8,00(tukowe)</i>	mb	40
25		montaż barier stalowych - elementy początkowe i końcowe <i>8,0+4,0+8,0+4,0</i>	mb	24
26	D-08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 na ławie z oporem <i>84,0+63,0+10,0+23,0+1,5+2,0+2,5</i>	mb	186
27	D-08.02.02.	Chodniki z kostki betonowej grubości 8 cm <i>84,0*2,30+(63,0+10,0)*1,80+23,00*1,30</i>	m <sup>2</sup>	354,5
28	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe 8x30 cm <i>84,0+63,0+10,0+23,0-2*30,00</i>	mb	120
29	D-09.01.01.	Nasadzenia kompensacyjne <i>3*5 szt wycinki</i>	szt	15
30	M-10.01.09.	Montaż muru oporowego z drobnych prefabrykatów betonowych wraz z kotwieniem za pomocą geosiatek <i>2*(17,53*5,50+2*2,25*4,3+2*2,25*3,10+2*1,74*2,0)-3,14*3,75<sup>2</sup></i>	m <sup>2</sup>	229,2
31	M-11.07.01.	Wbicie grodzic stalowych profil "VI" na głębokość 9,0 m <i>(2*10,92+4*2,94)*9,00</i>	m <sup>2</sup>	302,4
32	M-12.01.02.	Wykonanie i montaż zbrojenia stałą klasy A-IIIN wg zestawienia <i>podpór ze skrzydełkami - 3 112 kg</i> <i>belek podporęczowych z wieńcem - 1 254 kg</i>	kg	4366
33	M-13.01.00.	Fundament pod murem oporowym z betonu niezbrojonego B-30 <i>4*(2,35+1,2+2,25+1,2+2,25+1,5+1,54)*1,00*0,30</i>	m <sup>3</sup>	14,75
34		Wykonanie korpusów podpór z betonu zbrojonego B-30 <i>2*11,8*0,60*1,53+4*2,6*0,60*1,53+2*1/2*0,75*1,53*5,30</i>	m <sup>3</sup>	37,3
35		Wykonanie wieńca na krawędzi konstrukcji stalowej <i>2*11,77*0,40*0,25</i>	m <sup>3</sup>	2,35
36		Wykonanie belek podporęczowych zwieńczających mury oporowe z betonu zbrojonego klasy B-30 <i>2*30,00*0,62*0,50</i>	m <sup>3</sup>	18,6
37	M-13.02.00.	Wykonanie betonu podkładowego gr. 20 cm klasy B-15 <i>2*(11,80+2*2,60)*0,60*0,20</i>	m <sup>3</sup>	4,1
38	M-13.03.01a	Montaż gzymsów polimerowych <i>2*30,00</i>	mb	60
39	M-14.01.03.	Konstrukcja stalowa z blach falistych o rozpiętości 7,23 m, długości konstrukcji 11,506 m i wysokości 3,625 m ze stalowym licem wieńca spawanym do konstrukcji szerokości 50 cm oraz dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym wewnętrznej powierzchni wraz z montażem	kpl	1
40		Wykonanie ekranu z geowłókniny i geomembrany <i>14,00*11,00</i>	m <sup>2</sup>	154
41	M-15.03.01.	Izolacja nawierzchnia na belkach podporęczowych <i>2*30,00*0,62</i>	m <sup>2</sup>	37,2
42	M-19.01.03.	Wykonanie barieroporeczy stalowej o parametrach H2/W/2/B <i>29,60*2</i>	mb	59,2

1	2	3	4	5
43		Wykonanie konstrukcji zabezpieczającej koryto rzeki przed zanieczyszczeniem podczas prac rozbiórkowych <i>wg własnego opracowania</i>	rycz.	1
	M-20.20.21.	Wiercenie otworów i osadzenie kotew		
44		<i>wiercenie otworów w betonie Ø 18 mm</i> <i>2*11*3 szt</i>	szt	66
45		<i>osadzenie prętów kotwiących Ø 14 mm</i> <i>2*11*3 szt</i>	szt	66