

PRZEDMIAR ROBÓT

dla robót przy przebudowy mostu w ciągu drogi powiatowej nr 1693N w km 2+253 koło miejscowości Mnichowo na rzece Reszel

1	2	3	4	5
1	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Pomiary i inwentaryzacja powykonawcza. 2,95+9,20+2,95	mb	15,1
2	D-01.02.01.	Wycięcie drzew i karczowanie pni		
3		średnicy 36-55 cm (51; 54; 48; 53)	szt	4
4	D-01.02.02.	średnicy 56-75 cm (60; 66; 64; 60; 59)	szt	5
5		Zdjęcie warstwy humusu i darniny grubości 15 cm (60,00-8,00)*(2*2,0+4,0)+2*5,0*2*6,0	m ²	528
6	D-01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych: rozbiórka żelbetowego ustroju niosącego [0,25*6*(0,20+0,10)+0,25*6,88]*4,86 +(2*0,66*0,20+2*0,16*1,07)*7,87	m ³	21,9
7		rozbiórka betonowych przyczółków i skrzydełek 2*(4,0+1,50)*0,25*1,50+7,90*0,50*0,55+2*1,50*0,55*2,00	m ³	9,6
8	D-01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ogrodzeń rozbiórka podbudowy na dojazdach w obrębie skrzydełek gr. 15 cm 60,0*6,0	m ²	360
9	D-05.03.11.	Recykling - frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm 60,0*5,60	m ²	336
10	D-04.01.01.	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża [60,0-(9,20+2*4,00)]*6,50	m ²	278,2
11	D-04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (60,0-9,20)*6,50+60,0*6,0	m ²	690,2
12	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 50/30 grubości 22 cm (50,0-9,2)*6,50+2*1/2*(6,5+6,0)*5,0	m ²	327,7
13	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16W grubości 8 cm 50,0*6,25+2*1/2*(6,25+5,75)*5,0	m ²	372,5
14	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11S grubości 5 cm 50,00*6,00+2*1/2*(6,00+5,50)*5,0	m ²	357,5
15	D-05.03.07a	Warstwa ochronna z asfaltu twardolanego grubości 5 cm 9,20*6,00	m ²	55,2
16	D-06.01.01.	Umocnienie skarp nowego nasypu poprzez humusowanie i obsianie trawą (60,0-15,1)*(1,50+0,50+3,00)+2*2,0*1,50	m ²	230,5
17		Umocnienie stożków korpusu drogowego brukiem na chudym betonie z zalaniem spoin zaprawą cementową 1/2*3,14*(4,32+0,50)*7,07+4*0,50*4,24	m ²	62
18	D-07.02.01.	Wprowadzenie stałej organizacji ruchu wg projektu oznakowania	kpl	1
19		Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu wg projektu oznakowania	kpl	1
20	D-07.05.01.	Drogowe bariery ochronne N2/W3/B montaż barier stalowych odcinki proste 5,30+13,30+13,30+13,30	mb	45,2
21	D-08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 na ławie z oporem 5,0+5,0+10,5+10,5	mb	31
22	D-05.03.13.	Chodniki z kostki betonowej grubości 8 cm 2*2,95*0,60+2*13,00*1,50	m ²	42,6

1	2	3	4	5
21	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe 8x30 cm $5,0+5,0+10,5+10,5+2*0,60+2*1,50+2*2*4,25$	mb	43,7
22	M-11.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III z odwiezieniem urobku poza teren budowy wykop pod fundamenty podpór i stanowisko wiertnicy $2*1/2*(11,0+17,0)*3,0*(1,50+5,00+8,00)$	m ³	1218
23	M-11.01.04.	Wykonanie nasypów oraz zasypywanie murów oporowych z gruntu kat. II z dokopu z transportem, formowaniem oraz zagęszczeniem nasypu wykonanie zasyпки pomiędzy przyczółkami z gruntocementu $7,50*2,00*1,50 = 22,5 m^3$ formowanie nasypu za obiektem mostowym $2*1/2*(11,0+17,0)*3,0*(1,5+8,0)+1,5*3,0*20,0 = 888,0 m^3$	m ³	910,5
24	M-11.02.01.	Wykonanie 10 szt. pali wierconych swidrem ciągłym (pale CFA) o średnicy 80 cm, długości 11,0 m $11,0 m * 10 szt$	mb	110
	M-12.01.02.	Wykonanie i montaż zbrojenia stalą klasy A-IIIN wg zestawienia		
25		zbrojenie przyczółków (Rys. nr 6)	kg	4544
26		zbrojenie skrzydełek (Rys. nr 7)	kg	751
27		zbrojenie płyty pomostu (Rys. nr 8)	kg	3105
28		zbrojenie kap chodnikowych (Rys. nr 9)	kg	780
29		zbrojenie pali wierconych CFA (Rys. nr 11)	kg	7262
30		zbrojenie płyt przejściowych i belek podwalinowych (rys. nr 10)	kg	2135
31	M-13.01.00.	Wykonanie przyczółków i skrzydełek z betonu zbrojonego C30/37 $2*(9,20*1,20*0,80+9,20*0,80*2,28)+4*(2,95*0,50*0,41+1/2*1,30*2,23*0,35+0,40*1,70*0,35+2,23*0,40*0,35)$	m ³	57,9
32		Wykonanie płyty pomostu i kap chodnikowych z betonu zbrojonego C30/37 $8,20*9,00*0,24+2*0,50*0,48*9,20+9,20*0,25*(2,15+1,25)$	m ³	30
33		Wykonanie płyt przejściowych i belek podwalinowych z betonu zbrojonego C25/30 $2*7,50*4,00*0,30+2*0,50*0,40*7,50$	m ³	21
34		Zakup, transport i wbudowanie mieszanki betonowej C25/30 do odwiertów pali CFA $10*1/4*3,14*0,80^2*11,80$	m ³	59,3
35		Wykonanie murków oporowych pod umocnienie skarp brzegowych oraz odtworzenie opasek i skrzydełek istniejącego mostu $2*9,00*0,50*1,00+2*2,00*1,50*0,50+2*4,00*1,20*0,25$	m ³	14,4
36	M-13.02.00.	Wykonanie betonu podkładowego klasy C12/15 (B-15) pod ławami przyczółków grubości 20 cm $2*9,60*1,60*0,20 = 6,14 m^3$ pod płytami przejściowymi grubości 15 cm $2*4,00*7,50*0,15 = 9,00 m^3$	m ³	15,2
37	M-13.03.01a	Montaż gzymsów polimerowych $2*15,10$	mb	30,2
38	M-13.03.02.	Zakup, transport i montaż prefabrykowanych belek strunobetonowych DS.-9 wg rysunku nr 2	szt	10
39	M-15.01.02.	Izolacja powłokowa układana na zimno $2*[9,20*2,10+8,50*(2,30+0,40)]+2*2,95*0,50+2*1/2*(0,4+1,3)*2,63+2*1,20*0,80+2*3,00*0,40]$	m ²	108
40	M-15.02.03.	Izolacja pomostu i płyt przejściowych z papy termozgrzewalnej grubości 0,5 cm $(9,20+2*0,20)*9,00+2*7,50*4,30$	m ²	150,9

1	2	3	4	5
41	M-15.03.01.	Izolacja nawierzchnia na kapach i belkach podporęczowych $9,20 \times (2,00 + 1,10) + 4 \times 2,95 \times 0,41$	m ²	33,4
42	M-16.01.03a	Odwodnienie izolacji pomostu drenaż izolacji 2*9,20	mb	18,4
43		montaż sączków	szt	4
44	M-19.01.01a	Montaż krawężników mostowych kamiennych kotwionych 18x20 cm na podlewce przepuszczalnej na płycie pomostu $2 \times (2,95 + 9,20 + 2,95)$	mb	30,2
45	M-19.01.03.	Wykonanie barieroporęczy stalowej o parametrach N2/W3/A 2*14,60	mb	29,2
46	M-20.01.08.	Oczyszczenie i powierzchniowe zabezpieczenie powierzchni betonowych przez hydrofobizację $2 \times [(2,10 + 7,80 + 1,80) \times 2,50]$	m ²	58,5
47	M-20.01.12.	Montaż kotew talerzowych 2*8 szt	szt	16
48	M-20.01.14.	Zamontowanie znaków pomiarowych reperów na przyczółkach i prześle 2*4+4	szt	12
49		wykonanie reperu w pobliżu mostu	szt	1
50	M-20.20.15a	Wypełnienie ubytków betonu o głębokości średniej 0,5 cm oraz pokrycie uszkodzonych powierzchni zaprawami PCC II o grubości 0,5 cm (szacunkowo 50% powierzchni hydrofobizowanej) 58,5*50%	m ²	29,25