

Przedmiar robót

przebudowa i rozbudowa obiektu mostowego o jednolitym numerze inwentarzowym JN1 01028673 w miejscowości Konarzyce w ciągu drogi powiatowej nr 1948B wraz z przebudową i rozbudową drogi powiatowej nr 1948B w km 2+817-3+689,13 – droga ta stanowi dojazdu do obiektu mostowego o jednolitym numerze - roboty mostowe

L.p.	OPIS ROBÓT wyliczenie uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
	D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	Roboty pomiarowe związane z przebudową mostu	km	0,02
2	Wykonanie i zamocowanie znaków wysokościowych w konstrukcji mostu	szt.	6,0
3	Wykonanie i zamontowanie znaków wysokościowych obok korpusu drogi z dowiązaniem do niwelacji państwowej	szt.	1,0
	D.01.02.03. Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich		
4	Rozebranie drewnianych elementów balustrad na moście $0,14 \times 0,14 \times (18,00 \times 2 + 10 \times 1,50 + 12 \times 1,15) + 0,05 \times 0,10 \times 2 \times 18,00 \times 2$	m3	1,6
5	Rozebranie drewnianego pokładu podwójnego i belek poprzecznych $(5,20 \times 0,15 + 0,10 \times 0,60 \times 2) \times 11,00 + 6,70 \times 11 \times 0,24 \times 0,24$	m3	14,1
6	Rozebranie konstrukcji stalowej ustroju niosącego $11,00 \times 0,141 \times 4 + 1,75 \times 3 \times 4 \times 0,0462$	Mg	7,2
7	Rozebranie elementów betonowych podpór $4,50 \times 7,20 \times 2 + 0,40 \times 3,00 \times 2,90 \times 2$	m2	71,8
8	Odwiezienie elementów stalowych na odległość 2 km	Mg	7,2
9	Odwiezienie gruzu budowlanego $1,6 + 14,1 + 7,2 + 71,8$	m3	94,7
	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg		
10	Rozebranie barier żelbetowych $2,50 \times (3 \times 3 + 2)$	m	27,5
11	Odwiezienie gruzu budowlanego $15 \times 0,16 \times 0,16 \times 1,20 + 27,5 \times 0,2 \times 0,15$	m3	1,3
	D.02.01.01. Wykonywanie wykopów w gruntach I-V kat.		
12	Wykonanie wykopów fundamentowych z odwozem gruntu na odl. do 1 km, grunt kat.III $2,80 \times 9,00 \times 5,00 + 3,75 \times 12,85 \times 1,00 \times 2$	m3	222,4
	D.02.03.01. Wykonanie nasypów		
13	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi gr.kat.II na odl.1 km	m3	222,4
14	Zasypanie wykopów przy ściankach przyczółka z zagęszczaniem warstwami, grunt kat.II	m3	222,4
	D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		

L.p.	OPIS ROBÓT wyliczenie uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
15	Oczyszczenie warstw bitumicznych nawierzchni 6,00*(12,00+3,40*2)	m2	112,8
16	Skropienie emulsą asfaltową warstw konstrukcyjnych	m2	112,8
	D.04.04.02.Podbudowa z kruszywa łamanego		
17	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm 3,40*6,00*2	m2	40,8
	D.04.07.01.Podbudowa z betonu asfaltowego		
18	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z betonu asfaltowego o gr.7cm z transportem mieszanki 3,40*2*6,00	m2	40,8
	D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego-w-wa ścieralna		
19	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego w-wa ścieralna gr. 5cm z transportem mieszanki (12,00+3,40/2)*6,00	m2	82,2
	D.05.03.07. Nawierzchnia z asfaltu lanego		
20	Wykonanie warstwy wiążącej (ochronnej) z asfaltu twardolanego na moście gr. 4,5 cm z transportem mieszanki 6,00*12,00	m2	72,0
	D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe		
21	Ustawienie barier stalowych ochronnych H2, W7 na dojazdach 24,00*4	m	96,0
22	Montaż barieroporęczy H2, W3 na moście do uprzednio wbetonowanych kotew (12,00+3,35*2)*2	m	37,4
	D.08.02.08 Nawierzchnia na chodnikach na bazie żywic poliuretanowo-epoksydowych		
23	Wykonanie nawierzchni na chodnikach mostu z żywic poliuretanowych lub epoksydowych gr. 6mm z odpyleniem i zagruntowaniem podłoża (2,10+3,10)*(12,00+3,35*2)	m2	97,2
24	Wykonanie zalewki z żywicy poliuretanowo-epoksydowej wzdłuż krawężnia. Ilość zalewki na 1m: 100*4*2=800cm ³ *1,2g/cm ³ =960g=0,96kg 12*2+3,40*4	m	37,6
	D.10.02.01 Schody		
25	Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych szerokości 0,80cm z balustradą z rur stalowych zabezpieczoną antykorozyjnie oczyszczenie strum. ściernie do stopnia 2,5, pomalowanie elementów stalowych poręczy zestawami farb wg SSTposiadającymi aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 240 mikronów po wyschnięciu 4,0*2		8,0
	M.11.02.01 Wbicie pali żelbetowych prefabrykowanych		
26	Wbicie pali żelbetowych w gruncie kat.III, pale 40cmx40cm L=7m	szt	32,0

L.p.	OPIS ROBÓT wyliczenie uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
	M.11.04.01 Ścianki szczelne		
27	Wbicie ścianki szczelnej z grodzic stalowych z rusztowań na głębokość do 6m grunt kat.III z późniejszym ich wyciągnięciem (12,85+3,75)*2*2*8,00	m2	531,2
	M.12.01.02 Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN		
28	Przygotowanie zbrojenia (7,56+4,35+0,23+1,33+2,90+0,90+0,54)*1,05	Mg	18,70
29	Montaż zbrojenia	Mg	18,70
	M.13.01.03 Beton podpór klasy B30		
30	Betonowanie przyczółków, płyt przejściowych wraz z wykonaniem deskowania z późniejszą rozbiórką, beton B 30 oraz transport mieszanki betonowej 59,4+50,0+15,0+(4,0*6,4*0,2+6,4*0,4*0,25)*2	m3	135,9
	M.13.01.05 Beton ustroju niosącego klasy B30 w elementach o grubości <60cm		
31	Betonowanie płyty pomostu wraz z wykonaniem deskowania z późniejszą rozbiórką, beton B 30 oraz transport mieszanki betonowej	m3	62,0
32	Betonowanie kap chodnikowych na skrzydełkach wraz z wykonaniem deskowania z późniejszą rozbiórką, beton B 30 oraz transport mieszanki betonowej	m3	5,4
	M.13.02.01 Beton klasy poniżej B25 bez deskowania		
33	Betonowanie podłoża z betonu B-15 pod fundament przyczółka, płyty przejściowe, wypełnienie chodnika z transportem betonu 18,4+3,8+4,0*6,0*0,10*2	m3	27,0
	M.13.03.02 Montaż prefabrykatów betonowych sprężonych typu "Kujan"		
34	Montaż belek prefabrykowanych typu "Kujan" o długości 12 m wraz z transportem i rusztowaniami pomocniczymi	szt.	16,0
	M.15.01.02 Izolacja cienka z lepiku		
35	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej 2x lepik na zimno powierzchni betonowych podlegających zasypanu 1,00*11,60*2,55*4+(11,60*2,55-10,60*1,16)*2+(2,12+0,50+0,22)*10,60+ 1,16*2,00*4+10,60*0,50*2+3,35*2,80*2+4,00* 6,40*2+4,00*0,15*4+ 6,40* 0,50*2	m2	281,6
	M.15.02.02 Izolacja z pap zgrzewalnych		
36	Ułożenie papy zgrzewalnej na uprzednio zagruntowaną powierzchnię roztworem gruntującym w ilości 0,3 kg/m2 6,30*12,00+6,40*4,20*2	m2	129,4
	M.16.01.03 Sączki odwadniające		
37	Montaż sączków z rurami PCV śr. 43mm L=120cm szt.4 oraz wykonaniem połączenia knotem z włókniyny 3*2	szt.	6,0
	M.16.01.04 Drenaż odwadniający		
38	Wykonanie drenażu odwadniającego w warstwie wiążącej (ochronnej). Szerokość drenażu 15 cm, grubość 3 cm	m2	5,4

L.p.	OPIS ROBÓT wyliczenie uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
	(12,00+6,00)*2*0,15		
	M.17.01.04 Łożyska neoprenowe		
39	Montaż łożysk neoprenowych 650 KN kotwionych	szt.	6,0
40	Montaż łożysk neoprenowych 650 KN niekotwionych	szt.	6,0
	M.18.01.01 Dylatacje bitumiczne		
41	Wykonanie dylatacyjnych przykryć bitumicznych 50x10cm na jezdni 6,00*2	szt.	12,0
42	Wykonanie dylatacyjnych przykryć bitumicznych 50x9cm w części chodnikowej 3,10*2+2,10*2	m	10,4
	M.19.01.01 Krawężniki kamienne		
43	Osadzenie łączników ze stali AIIIIN w otworach 16 mm L=10cm na zaprawie (zaprawa wg SST) ilość zaprawy 0,016 dm3 na jeden otwór (12,00+3,40*2)*2*2	szt.	88,0
44	Ustawienie krawężnika kamiennego 20x20 cm na grysie 4-6mm otoczonym kompozycją epoksydową (12,00+3,40*2)*2	m	37,6
	M.20.01.05 Umocnienie stożków		
45	Betonowanie ławy oporowej stożków beton B 30 z transportem betonu 0,30*1,00*6,00*4	m3	7,2
46	Umocnienie stożków brukiem z kamienia 16-20 cm na podsypce z pospółki gr.10 cm z zalaniem spoin zaprawą M10 6,30*4,00*4	m2	100,8
	M.21.01.00 Wykonanie narzutu kamiennego		
47	Ułożenie geowłókniny z przymocowaniem szpilkami stalowymi na uprzednio wyrównanym podłożu (6,50+2,50*2)*(11,00+8,00*2)	m2	310,5
48	Wykonanie narzutu kamiennego na dnie rzeki i przy przyczółkach (kamień średnicy 10-30 cm) 310,5*0,25	m3	77,6
	Zabezpieczenie i oznakowanie robót		
49	Oznakowanie i utrzymanie oznakowania na czas robót	ryczałt	1,0

Sporządził: