

Przedmiar robót

przebudowa mostu przez rzekę Rokietnicę w miejscowości Grodzkie Stare

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 stalowych elementów balustrad na moście $3,38 \cdot (18 \cdot 1,24 \cdot 2 + 16 \cdot 4) / 1000$	Mg	0,4
5	Rozebranie elementów betonowych $10,7 \cdot 0,15 \cdot 0,62 \cdot 2 + 0,7 \cdot 10,7 \cdot 8,5 + 0,5 \cdot 3,5 \cdot 9 + 8,5 \cdot 0,7 \cdot 3,5 \cdot 2 + 3 \cdot 0,3 \cdot 2,5 \cdot 2 + 0,4 \cdot 0,6 \cdot 8,5 \cdot 4$	m3	135,7
6	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego moście gr 10 cm $10,7 \cdot 6,43$	m2	68,8
7	Usunięcie izolacji z płyty mostu $10,7 \cdot 6,5$	m2	69,6
8	Odwiezienie elementów stalowych na odległość	Mg	0,4
9	Odwiezienie gruzu budowlanego na odległość	m3	144,6
D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg			
10	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 10 cm dojazdach $5 \cdot 2 \cdot 6,5$	m2	65,0
11	Rozebranie podbudowy tłuczniowej grub. 20 cm na dojazdach $2 \cdot 6,5 \cdot 5$	m2	65,0
12	Odwiezienie gruzu budowlanego na odległość..... km $65 \cdot 0,3$	m3	19,5
D.02.01.01. Wykonywanie wykopów w gruntach I-V kat.			
13	Rozebranie nasypu dojazdów koparką podsiębierną z transportem gruntu samochodami samowładowczymi na odl. 1km grunt kat.III $12 \cdot 1 \cdot 5 \cdot 2,5$	m3	150,0
14	Wykonanie wykopów pod fragmenty przyczółków , gr. kat.III $10,5 \cdot 1,5 \cdot 2,0 \cdot 2$	m3	63,0
D.02.03.01. Wykonanie nasypów			
15	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi gr.kat.II na odl.1 km grunt z odkładu	m3	150,0

L.p.	OPIS ROBÓT wyliczenie uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
16	Zasypanie wykopów przy ściankach przyczółka z zagęszczaniem warstwami, grunt kat.II	m3	63,0
17	Plantowanie skarp nasypów i poboczy	m2	160,0
D.04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
18	Mechaniczne profilowanie koryta wraz z zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. III na dojazdach 5*6,8*2	m2	68,0
D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
19	Oczyszczenie warstw bitumicznych na dojazdach 6*12+5*6*2*2	m2	192,0
20	Skropienie emulsą asfaltową warstw konstrukcyjnych	m2	192,0
D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego			
21	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm 5*6,3*2	m2	63,0
D.04.07.01. Podbudowa z betonu asfaltowego			
22	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z betonu asfaltowego o gr.8cm z transportem mieszanki 5*6,30/2	m2	63,0
D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego-w-wa wiążąca			
23	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego w-wa wiążąca gr. 5 cm na moście i dojazdach z transportem mieszanki 5*6,00*2+9,00*6,00	m2	114,0
D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego-w-wa ścieralna			
24	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego w-wa ścieralna gr.4cm z transportem mieszanki	m2	114,0
D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe			
25	Ustawienie barier stalowych ochronnych SP-06 o rozstawie słupków co 2m 16,0*4	m	64,0
D.08.02.08 Nawierzchnia na chodnikach na bazie żywic poliuretanowo-epoksydowych			
26	Wykonanie nawierzchni na chodnikach mostu z żywic poliuretanowych lub epoksydowych gr. 3mm z odpyleniem i zagruntowaniem podłoża 2,1*(9+2,96*2)	m2	31,3
27	Wykonanie zalewki z żywicy poliuretanowo-epoksydowej wzdłuż krawężnia. Ilość zalewki na 1m: 100*4*2=800cm ³ *1,2g/cm ³ =960g=0,96kg 9*2+3*4	m	30,0
D.08.05.01 Ścieki			
28	Wykonanie ścieków skarpowych 2*2+5*4	m	24,0
D.10.02.01 Schody			

L.p.	OPIS ROBÓT wyliczenie uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
29	Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych szerokości 0,80cm z balustradą z rur stalowych zabezpieczoną antykorozyjnie oczyszczenie strum. ścierne 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 5,0*2	m	10,0
M.11.02.01 Wbicie pali żelbetowych prefabrykowanych			
30	Wbicie pali żelbetowych w gruncie kat.III, pale 35cmx35cm L=8m	szt	32,0
M.12.01.02 Zbrojenie betonu stałą klasy A-II			
31	Przygotowanie zbrojenia (4,783+0,903+1,978+1,134)*1,1	Mg	9,7
32	Montaż zbrojenia	Mg	9,7
M.13.01.03 Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości <60 cm			
33	Wykonanie deskowania przyczółków , płyt przejściowych oraz skrzydełek przyczółków z późniejszą rozbiórką-deskowanie sklejką przyczółki (49,01+9,12+61,47)*1,30	m2	155,5
34	Betonowanie przyczółków i płyt przejściowych beton B30 z transportem mieszanki (1,79+0,345)*9,6*2+0,80*0,50*9,8*2+0,25*1,40*9*2+3,00*2,50*0,5*0,50*4+4,00*0,22*6,40*2+0,28*0,40*6,40*2	m3	75,3
M.13.01.05 Beton ustroju niosącego klasy B30 w elementach o grubości <60cm			
35	Wykonanie deskowania płyty nadbetonu z późniejszą rozbiórką-deskowanie sklejką (0,795+0,77+0,2)*9*2+(0,35+1+0,6)*9,26*2	m2	67,9
36	Betonowanie płyt nadbetonu i kap chodnikowych, beton B30 z transportem mieszanki (58,8+2,96*(1,68+1,08)*0,25*2)*0,72	m3	45,3
M.13.02.01 Beton klasy poniżej B25 bez deskowania			
37	Betonowanie podłoża z chudego betonu pod chodniki.	m3	2,1
M.13.03.02Montaż prefabrykatów betonowych sprężonych typu "Kujan"			
38	Montaż belek prefabrykowanych typu "Kujan" o długości 9 m wraz z transportem i rusztowaniami pomocniczymi	szt.	14,0
M.15.01.02 Izolacja cienka z lepiku			
39	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej 2x lepik na zimno powierzchni betonowych podlegających zasypanu (2,96*(1,63+1,62+0,85*0,5+3,05*1,5)+1,92*1,41+2*11)*2,7*1,05	m2	139,3
M.15.02.02 Izolacja z pap zgrzewalnych			
40	Ułożenie papy zgrzewalnej na uprzednio zagruntowaną powierzchnie roztworem gruntującym w ilości 0,3 kg/m2 (3*2*9+6,4*4*2)*1,1	m2	115,7
M.16.01.03 Sączki odwadniające			

L.p.	OPIS ROBÓT wyliczenie uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
41	Montaż sączków z rurami PCV śr. 43mm L=80cm oraz wykonaniem połączenia knotem z włókny	szt.	4,0
M.16.01.04 Drenaż odwadniający			
42	Wykonanie drenażu odwadniającego w warstwie wiążącej (ochronnej). Szerokość drenażu 16 cm, grubość 3 cm 9*0,16*2+6*2*0,16	m2	4,8
M.17.01.02 Łożyska elastomerowe			
43	Montaż łożysk elastomerowych niekotwionych wykonaniem podlewki z zapraw PCC	szt.	12,0
M.18.01.01 Dylatacje bitumiczne			
44	Wykonanie dylatacyjnych przykryć bitumicznych 45x10cm na jezdni	m	12,0
45	Wykonanie dylatacyjnych przykryć bitumicznych 45x9cm w części chodnikowej 2,1*2*2	m	8,4
M.19.01.01 Krawężniki kamienne			
46	Osadzenie łączników ze stali 18G2-b w otworach 12 mm L=10cm na zaprawie (zaprawa wg SST) ilość zaprawy 0,01 dm3 na jeden otwór	szt.	60,0
47	Ustawienie krawężnika kamiennego 18x20 cm na grysie 4-6mm otoczonym kompozycją epoksydową 9*2+3*2*2	m	30,0
M.19.01.03 Barrieroporęcze			
48	Montaż barrieroporęczy sztywnej typu III	m	28,0
M.20.01.05 Umocnienie stożków			
49	Umocnienie stożków brukiem z kamienia polnego 16-20cm na podsypce z podsypce z pospółki gr.10 cm z zalaniem spoin zaprawą cem.-piask. 15 MPa 4*4*2*2	m2	64,0
50	Betonowanie ławy oporowej stożków beton B 20 z transportem betonu (2*3,14*3,5+9*2+3,8*4)*0,2*0,5	m3	5,5
M.21.01.00 Wykonanie narzutu kamiennego			
51	Ułożenie geowłókny z przymocowaniem szpilkami stalowymi na uprzednio wyrównanym podłożu 8,50*(10,00+5,00+10,00)	m2	212,5
52	Wykonanie narzutu kamiennego przy przyczółkach (kamień średnicy 10-30 cm) 212,50*0,30	m3	63,8
M.25.06.00 Wiercenie otworów w betonie			

L.p.	OPIS ROBÓT wyliczenie uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
53	Wiercenie otworów śr. 12 mm i gł.100 mm w krawężniku do osadzenia łączników	szt.	60,0

Sporządził: