

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa i kod zamówienia:

Przebudowa mostu przez rzekę Rokietnicę w miejscowości Kulesze Kościelne

Główny przedmiot:

45221111-3 Mosty drogowe

2. Nazwa i kody wg CPV

Grupa robót: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Klasa robót: 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
Kategoria robót: 45221111- 3 Mosty drogowe

3. Adres wykonania robót

Most wraz z dojazdami przez rzekę Rokietnica w miejscowości Kulesze Kościelne w ciągu drogi powiatowej nr 2052B

4. Nazwa i adres zamawiającego:

Zarząd Dróg Powiatowych
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1Maja 8

5. Autor opracowania:

mgr inż. Dariusz Lenzioszek

6. Data opracowania przedmiaru:

Łomża 2007 rok

mgr inż. Dariusz Lenzioszek
Upr. bud. Nr 1012/2007
do projektowania i nadzoru
w zakresie
konstrukcyjno-budowlanym

Działy przedmiaru

L.p.	Nazwa działu przedmiaru
1	2
1	D.01.01.01.Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
2	D.01.02.03.Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich
3	D.01.02.04.Rozbiórka elementów dróg
4	D.02.01.01.Wykonywanie wykopów w gruntach I-V kat.
5	D.02.03.01.Wykonanie nasypów
6	D.04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża
7	D.04.03.01.Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
8	D.04.04.02.Podbudowa z kruszywa łamanego
9	D.04.07.01.Podbudowa z betonu asfaltowego
10	D.05.03.05.Nawierzchnia z betonu asfaltowego-w-wa wiążąca
11	D.05.03.05.Nawierzchnia z betonu asfaltowego-w-wa ścieralna
12	D.07.05.01.Bariery ochronne stalowe
13	D.08.02.08.Nawierzchnia na chodnikach na bazie żywic poliuretanowo-epoksydowych
14	D.08.05.01.Ścieki
15	D.10.02.01.Schody
16	M.11.01.01.Wbicie pali żelbetowych prefabrykowanych
17	M.12.01.02.Zbrojenie betonu stalą klasy A-III
18	M.13.01.03.Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości <60 cm
19	M.13.01.05.Beton ustroju niosącego klasy B30 w elementach o grubości <60cm
20	M.13.02.01.Beton klasy poniżej B25 bez deskowania
21	M.13.03.02.Montaż prefabrykatów betonowych sprężonych typu "Kujan"
22	M.15.01.02.Izolacja cienka z lepiku
23	M.15.02.02.Izolacja z pap zgrzewalnych
24	M.16.01.03.Sącziki odwadniające
25	M.16.01.04.Drenaż odwadniający
26	M.17.01.04.Łożyska elastomerowe
27	M.18.01.01.Dylatacje bitumiczne
28	M.19.01.01.Krawężniki kamienne
29	M.19.01.04.Balustrady
30	M.20.01.05.Umocnienie stożków
31	M.25.06.00.Wiercenie otworów w betonie

Przedmiar robót

przebudowa mostu przez rzekę Rokietnicę w miejscowości Kulesze Kościelne

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	0,1
2	Wykonanie i zamocowanie znaków wysokościowych w konstrukcji mostu 2+2*2	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	Mg	0,1
5	Rozebranie elementów betonowych 8,8*8,3*0,5+8,8*0,25*0,7*2+0,35*0,5*9*2+0,24*0,16*1*5*2+2*10*0,1*2	m3	47,1
6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na moście 6,9*9,00	m2	62,1
7	Usunięcie izolacji z płyty most 8,8*6,9	m2	60,7
8	Odwiezienie elementów stalowych na odległość dokm	Mg	0,1
9	Odwiezienie gruzu budowlanego na odległość km 47,1+84*0,09+62,1*0,15+60,7*0,01	m3	64,6
D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg			
10	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 9 cm dojazdach 5,60*2*7,50		84,0
11	Rozebranie podbudowy tłuczniowej grub. 20 cm na dojazdach	m2	84,0
12	Odwiezienie gruzu budowlanego na odległość km 84,00*0,09	m3 m3	7,6
D.02.01.01. Wykonywanie wykopów w gruntach I-V kat.			
13	Rozebranie nasypu dojazdów koparką podsiębierną z transportem gruntu samochodami samowładkowymi na odl. 1km grunt kat.III 12,00*1,00*5,00*2	m3	120,0

1	2	3	4
14	Wykonanie wykopów pod fragmenty przyczółków , gr. kat.III (10,00)*1,75*2*1,00	m3	35,0
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	120,0
16	Zasypanie wykopów przy ściankach przyczółka z zagęszczaniem warstwami, grunt kat.II	m3	35,0
17	Plantowanie skarp nasypów i poboczy	m2	155,0
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 5,00*7,80*2	m2	78,0
D.04.03.01.Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
19	Oczyszczenie warstw bitumicznych na dojazdach 7,00*9,00+5,00*7,00*2*2	m2	224,0
20	Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych	m2	224,0
D.04.04.02.Podbudowa z kruszywa łamanego			
21	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm 5,00*7,00*2	m2	70,0
D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego-w-wa wiążąca			
22	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego w-wa wiążąca gr. 5 cm na moście z transportem mieszanki na odległość km 7,00*9,00	m2	63,0
23	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego w-wa wiążąca gr.6cm z transportem mieszanki na odległośćkm 5,00*7,00*2	m2	70,0
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 na odległość km 7,00*9,00+7,00*5,00*2	m2	133,0
D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe			
25	Montaż barier stalowych ochronnych SP-04MK na moście 14,00*2,00	m	28,0
26	Ustawienie barier stalowych ochronnych SP-04 o rozstawie słupków co 2m 12,00*4,00	m	48,0

1	2	3	4
	D.08.02.08 Nawierzchnia na chodnikach na bazie żywic poliuretanowo-epoksydowych		
27	Wykonanie nawierzchni na chodnikach mostu z żywic poliuretanowych lub epoksydowych gr. 3mm z odpyleniem i zagruntowaniem podłoża $2,10*(9,00+2,96*2)$	m2	31,3
28	Wykonanie zalewki z żywicy poliuretanowo-epoksydowej wzdłuż krawężnia. Ilość zalewki na 1m: $100*4*2=800\text{cm}^3*1,2\text{g}/\text{cm}^3=960\text{g}=0,96\text{kg}$ $9,00*2+3,00*4$	m	30,0
	D.08.05.01 Ścieki		
30	Wykonanie ścieków podchodnikowych $2*2,00$	m	4,0
31	Wykonanie ścieków skarpowych $2*4,00$	m	8,0
	D.10.02.01 Schody		
32	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	m	8,0
	M.11.02.01 Wbicie pali żelbetowych prefabrykowanych		
33	Wbicie pali żelbetowych w gruncie kat.III,	szt	16,0
	M.12.01.02 Zbrojenie betonu stalą klasy A-III		
34	Przygotowanie zbrojenia $(5,099+1,337+2,066+1,038*2+0,071+0,055+0,009)*1,1$	Mg	11,8
35	Montaż zbrojenia	Mg	11,8
	M.13.01.03 Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości <60 cm		
36	Wykonanie deskowania przyczółków , płyt przejściowych oraz skrzydełek przyczółków z późniejszą rozbiórką-deskowanie sklejką przyczółki $(49,01+9,12+61,47)*1,2$	m2	143,5
37	Betonowanie przyczółków i płyt przejściowych beton B30 ztransportem mieszanki na odl..... km $(10,8*0,5*0,8+10,6*2,14*0,6+1,39*0,2*10+0,22*0,33*7,4+2,96*0,7*0,4*2+2,46*2,46*0,4)*2+6,51*2$	m3	63,7
	M.13.01.05 Beton ustroju niosącego klasy B30 w elementach o grubości <60cm		
38	Wykonanie deskowania płyty nadbetonu z późniejszą rozbiórką-		

1	2	3	4
	deskowanie sklejką (0,795+0,77+0,2)*9+(0,35+1+0,6)*10,26	m2	35,9
39	Betonowanie płyt nadbetonu i kap chodnikowych, beton B30 z transportem mieszanki na odl. km 40,23+2,8+0,35*0,6*9,66*2	m3	47,1
M.13.02.01 Beton klasy poniżej B25 bez deskowania			
40	Betonowanie podłoża z chudego betonu pod chodniki, płyty przejści. i korpus przyczółka 3*1,3*4*0,1+4*7,3*2*0,1+1*10,8*0,1*2	m3	9,6
M.13.03.02 Montaż prefabrykatów betonowych sprężonych typu "Kujan"			
41	Montaż belek prefabrykowanych typu "Kujan" o długości 9 m wraz z transportem i rusztowaniami pomocniczymi	szt.	16,0
M.15.01.02 Izolacja cienka z lepiku			
42	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej 2x lepik na zimno powierzchni betonowych podlegających zasypaniu (2,96*(1,63+1,62+0,85*0,5+3,05*1,5)+1,92*1,41+2*11)*2,7	m2	132,6
M.15.02.02 Izolacja z pap grzewalnych			
43	Ułożenie papy grzewalnej na uprzednio zagruntowaną powierzchnie roztworem gruntującym w ilości 0,3 kg/m2 3,50*2*9,00+7,40*4,00*2	m2	122,2
M.16.01.03 Sączki odwadniające			
44	Montaż sączków z rurami PCV śr. 43mm L=80cm oraz wykonaniem połączenia knotem z włókniyny	szt.	6,0
M.16.01.04 Drenaż odwadniający			
45	Wykonanie drenażu odwadniającego w warstwie wiążącej (ochronnej). Szerokość drenażu 16 cm, grubość 3 cm 9*0,16*2+7,5*2	m2	17,9
M.17.01.02 Łożyska elastomerowe			
46	Montaż łożysk elastomerowych niekotwionych wykonaniem podlewki z zapraw PCC	szt.	12,0
M.18.01.01 Dylatacje bitumiczne			
47	Wykonanie dylatacyjnych przykryć bitumicznych 45x10cm na jezdni	m	14,0
48	Wykonanie dylatacyjnych przykryć bitumicznych 45x9cm w części chodnikowej	m	8,4
M.19.01.01 Krawężniki kamienne			
49	Osadzenie łączników ze stali w otworach 12 mm L=10cm na zaprawie (zaprawa wg SST) ilość zaprawy 0,01 dm3 na jeden otwór 9,00*2*2+3,00*4*2	szt.	60,0

1	2	3	4
50	Ustawienie krawężnika kamiennego 18x20 cm na grysie 4-6mm otoczonym kompozycją epoksydową 9,00*2+3,00*2*2	m	30,0
M.19.01.03 Balustrada			
51	Wykonanie i montaż balustrad na moście	Mg	1,2
52	Oczyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji stalowych kładki do obsługi do stopnia czystości Sa 2 1/2 (0,08*2+0,012*2)*(34,36+36,78)+(0,05*2+0,01*2)*(110,24+34,3)	m2	30,4
53	Malowanie konstrukcji stalowej zestawami farb wg SST posiadającymi aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 240 mikronów po wyschnięciu	m2	30,4
M.20.01.05 Umocnienie stożków			
54	Betonowanie ławy oporowej stożków beton B 20 z transportem betonu na odl. km (2*3,14*3,5+9*2+2,4*4)*0,2*0,5	m3	5,0
55	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 3,00*3,00*2*2	m2	36,0
M.25.06.00 Wiercenie otworów w betonie			
56	Wiercenie otworów śr. 12 mm i gł.100 mm w krawężniku do osadzenia łączników	szt.	60,0
Zabezpieczenie i oznakowanie robót			
57	Oznakowanie i i utrzymanie oznakowania na czas robót	ryczałt	1,0

Sporządził:

mgr inż. Danuta
Upr. bud. w zakresie
do projektowania i nadzoru
w oparciu o
konstrukcyjno-budowlanej