

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont mostu w ciągu drogi gminnej nr 210606W Węgrzynowo – Kobylinek – Retka w km 0+453 w miejscowości Węgrzynowo

L.p.	Nr SST	Elementy rozliczeniowe robót	Jedn.	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
X	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
1	D.01.01.01	1) Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych 2) Inwentaryzacja powykonawcza obiektu	kpl. kpl.	1 1
2	D.01.02.01	Usunięcie roślinności krzaczastej w otoczeniu obiektu i dojazdów do mostu	m ²	5
3	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny pod nowy obiekt i dojazdy na odkład	m ²	10*4*3=120
4	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	X	X
		Rozbiórka elementów konstrukcji	X	X
		1) Rozbiórka konstrukcji drewnianej istniejącego mostu	m ³	68,00
		2) Rozbiórka drewnianej zabudowy za przyczółkami	m ³	0,3*15*2*2=18
		3) Rozbiórka drewnianych ścianek ław fundamentowych	m ³	0,2*2*(7*4+3*2+1,5*4)=16
5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	X	X
		1) Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. śr. 20cm po ok. 10 m od mostu	m ²	10*5*2=100
		2) Rozbiórka podbudowy gr. śr. 40cm na dojazdach po 6 m od mostu	m ³	6*6*0,4*2=28,8
		3) Rozbiórka płyt prefabrykowanych na dojazdach	m ²	6*1*2=12
X	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	X	X
6	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	X	X
		1) Wykopy za przyczółkami	m ³	6*1*8*2=96
		2) Wykopy przy ławach fundamentowych - odsłonięcie drewnianej ścianki	m ³	0,5*1*(7+1,5+1,5)*2=10
7	D.02.02.01	Zasypanie wykopów i wykonanie nasypów	X	X
		1) Odtworzenie nasypu za przyczółkami – grunt kat. I-III z dokopu z odl. 10km	m ³	6*1*8*2=96
		2) Zasyпка wokół ław fundamentowych – grunt kat. I-III z dokopu z odl. 10km	m ³	0,5*1*(7+1,5+1,5)*2=10
X	D.03.00.00	ODWODNIENIE DROGI	X	X
8	D.03.01.02	Odwodnienie korpusu drogowego	X	X
		1) Drenaż z rur perforowanych fi 110mm za płytami przejściowymi	m	9*2=18
		2) Wykonanie obsypki z kruszywa łamanego 16/32	m ³	0,5*0,3*9*2=2,7
X	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X
		1) Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. gr śred. 30cm	m ²	10*7*2=140

9	D.04.02.01	2) Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie na płytach przejściowych	m ³	2*7*2=28
		3) Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. gr 15cm	m ²	10*0,75*4=30
10	D.04.02.03	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni (przygotowanie warstwy z kruszywa łamanego i warstwy wiążącej z betonu asfaltowego)	m ²	10*6*2+10*5,5*2=230
X	X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego KR 3-4	X	X
11	D.05.03.05a	Warstwa wiążąca AC11W 50/70 gr. 5cm KR 1-2	m ²	10*5*2=100
12	D.05.03.05b	Warstwa ściernalna AC8S 50/70 gr. 4cm KR 1-2	m ²	10*5,2*2=104
X	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X
13	D.06.01.01	Umocnienie skarp nasypów przez humusowanie i darniowanie	X	X
		Humusowanie i zadarniowanie z obsianiem trawą gr. 10cm skarp nasypów drogowych, terenu w rejonie prowadzonych prac	m ²	10*4*3=120
X	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X
14	D.07.03.01	Tymczasowa organizacja ruchu	kpl.	1
15	D.07.06.02	Balustrada stalowa ocynkowana U-11a H=1,1m na dojazdach	m	5*4=20
X	M.11.00.00	ŚCIANKA SZCZELNA	X	X
16	M.11.07.01	Wykonanie ścianki z grodzic stalowych o $W_{el,y}$ min. 1600 cm³/m	X	X
		1) Wbicie stalowej ścianki szczelnej z grodzic, po obrysie skrajnych ław fundamentowych obiektu o długości L=4m	m ²	20,7*2*1,4*4=231,84
		2) Wbicie stalowej ścianki szczelnej z grodzic, po obrysie ośrodkiej ławy fundamentowej obiektu o długości L=8m	m ²	21,5*1,4*8=240,8
		3) Wbicie stalowej ścianki szczelnej z grodzic - skrzydła obiektu o długości L=4m	m ²	3*4*1,4*4=67,2
		4) Uszczelnienie przez spawanie styków stalowej ścianki szczelnej z grodzic - skrzydła(średnią długość spawu dla jednego styku łączenia grodzic przyjęto 2m)	m	4*2*4=32
X	M.12.00.00	ZBROJENIE	X	X
17	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-II lub wyższej (A-III N (BSt-500S))	X	X
		1) Zbrojenie ław fundamentowych obiektu	kg	706,1+3290,5=3996,6
		2) Zbrojenie płyt przejściowych	kg	1 963,90
X	M.13.00.00	BETON	X	X
		Beton klasy C30/37 w deskowaniu	X	X

18	M.13.01.01	1) Beton ław fundamentowych obiektu	m ³	36+9=45
		2) Beton płyt przejściowych	m ³	16,00
19	M.13.02.01	Beton klasy poniżej C20/25 niekonstrukcyjny klasy C12/15 bez deskowania	X	X
		1) Beton pod ławy fundamentowe obiektu klasy C12/15	m ³	2+1=3
		2) Beton pod płyty przejściowe klasy C12/15	m ³	6,00
X	M.14.00.00.	KONSTRUKCJE STALOWE	X	X
20	M.14.01.01.	Nowe elementy stalowe	kg	1 876,20
21	M.14.02.01.	Czyszczenie strumieniowo-ścierne i zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej powłokami epoksydowo - poliuretanowymi gr. 250 µm:	m ²	70,00
X	M.15.00.00.	IZOLACJE	X	X
22	M.15.01.01.	Trzykrotne smarowanie powierzchni betonowych podpór stykających się z gruntem roztworami asfaltowymi na zimno - R + 2P:	X	X
		a) płyty przejściowe	m ²	7*5*2=70
		b) ława fundamentowa (korpus)	m ²	7,5*1,5+(1*0,5*2)*2=13,25
23	M.15.01.02.	Oczyszczenie strumieniowo-ścierne i zabezpieczenie widocznych powierzchni grodzic stalowych izolacją epoksydowo-bitumiczną	m ²	(3*2*4+21,5*1,5+12*0,5+12*1)*1,4=103,95
X	M.17.00.00.	ŁOŻYSKA	X	X
24	M.17.01.01.	Konserwacja istniejących łożysk stalowych	szt.	4*5=20
X	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	X	X
25	M.20.01.01.	Wykonanie drewnianych elementów mostu	m ³	57,60
26	M.20.01.08	Wiercenie otworów w betonie z osadzeniem kotew stalowych do powiązaniem ze zbrojeniem	X	X
		Kotwy fi 16mm w w otworze fi 18mm na gł. 15cm	szt.	176+88+87=351
27	M.20.01.09	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	X	X
		Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych obiektu powłoka akrylowa o minimalną zdolności pokrywania zarysowań	m ²	8,5*3,5*2+28=87,5
28	-	Demontaż i ponowny montaż dźwigarów mostu	kpl.	1,00
29	M.20.04.02.	Tymczasowa kładka dla pieszych	kpl.	1,00