

Przedmiar

Obiekt Przebudowa mostu na rzece Dębosznica w miejscowości Głowaczewo w ciągu drogi powiatowej nr 0310Z wraz z dojazdami
Budowa Droga powiatowa Nr 0310Z miejscowość Głowaczewo
Inwestor Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu
ul. Gryfitów 8
78-100 Kołobrzeg

Kierownik mgr inż Wiesław kot

10.01.2012 r.

Przebudowa mostu na rzece Dębosznica w miejscowości Głowaczewo w ciągu drogi powiatowej nr 0310Z wraz z dojazdami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
PRZEBUDOWA MOSTU				
1		Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 2-01 0119/01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - most i dojazdy	km	1,200
1.2	KNR 2-01 0119/01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	1,200
2		Roboty rozbiórkowe		
2.1	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	36,000
2.2	KNR SEK-06-01 0101/07	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 7cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C bez odwożenia kory Nawierzchnia asfaltowa (2*2,25)+7*8,1	m2	61,200
		razem	m2	61,200
2.3	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 2*5,50*5,50	m2	60,500
		razem	m2	60,500
2.4	KNR 2-31 0802/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	60,500
2.5	KNR 2-33 0702/03	Demontaż poręczy mostowych Balustrada mostowa 2*12,5*0,02	t	0,500
		razem	t	0,500
2.6	KNR 4-04 0306/01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubości do 50cm Wsporniki pobocza mostowego 2*(8,10*0,6*0,60) Skrzydółka mostowe 4*(0,60*2,0*2,50)	m3	5,832
		razem	m3	12,000
		razem	m3	17,832
2.7	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku Nawierzchnia asfaltowa i podbudowa (61,2+60,5)*0,6 Gruz betonowy 5,83 Skrzydółka mostowe 4*(0,60*2,0*2,50)	m3	73,020
		razem	m3	5,830
		razem	m3	12,000
		razem	m3	90,850
2.8	KNR 4-04 1101/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 9)	m3	90,850
ROBOTY ZIEMNE				
3		Roboty ziemne		
3.1	KNNR 1 0301/02	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km - Odkopanie skrzydełek i wykop pod płyty przejściowe Odkopanie skrzydełek 4*(2,0*1,5*2,5) Wykop pod płyty przejściowe 2*(6,0*5,0*1,0)	m3	30,000
		razem	m3	60,000
		razem	m3	90,000
3.2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	90,000
3.3	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 5)	m3	90,000
PODPORY				
4		Skrzydółka		
4.1	KNR 2-10 0201/03	Wbijanie pali żelbetowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6m w gruncie kategorii I-II		

Przebudowa mostu na rzece Dębosznica w miejscowości Głowaczewo w ciągu drogi powiatowej nr 0310Z wraz z dojazdami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	8,000
4.2	KNR 2-33 0203/02	Deskowanie tradycyjne podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m - skrzydełka mostowe Skrzydełko (2,25*3,0*2+0,5+3,0)*4	m2	68,000
		razem	m2	68,000
4.3	KNR 2-33 0207/14	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek	t	0,958
4.4	KNR 2-33 0208/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek	t	0,958
4.5	KNR 2-33 0210/05	Betonowanie podpór - skrzydełek przy użyciu pompy na samochodzie	m3	14,440
ODWODNIENIE				
5		Wykonanie odwodnienia korpusu drogowego w obrębie mostu		
5.1	KSNR 6 0606/03	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15cm 2*5,0	m	10,00
		razem	m	10,00
5.2	KNNR-W 3 0408/07	Wiercenie otworów o średnicy 50mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych Otwory pod sączki 2*3*0,70	cm	4,200
		razem	cm	4,200
5.3	KNR 2-33 0705/01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	element	6,000
5.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie drenażu z podwójnie złożonej geowłkniny filtracyjnej obłożonej warstwą z I frakcyjnego kruszywa lakierowanego 2*8,10+2*6,0	m	28,200
		razem	m	28,200
WZMOCNIENIE PŁYTY POMOSTOWEJ I WSPORNIKO POBOCZA				
6		Wzmocnienie płyty pomostowej betonem zbrojonym		
6.1	KNR 2-33 0404/02	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	2,115
6.2	KNR 2-33 0405/02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	2,115
6.3	KNR 2-33 0402/03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką wsporników i gzymsów 2*(8,10*0,9)	m2	14,58
		razem	m2	14,58
6.4	KNR 2-33 0409/01	Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu pompy na samochodzie Płyta pomostowa 8,1*6,70*0,24 Pobocza mostowe 2*0,74*0,55*8,1	m3	13,025
		razem	m3	6,593
			m3	19,618
6.5	KNR 2-14 1213/05	Wiercenie otworów i kucie wnęk w żelbecie 1 otwór, pionowo, z lądu o głębokości do 25cm	otwór	850,000
6.6	KNR 2-13 1009/01	Obsadzenie kotew w płycie pomostowej	szt	850,000
PODBUDOWA				
7		Wykonanie podbudowy w obrębie płyt przejściowych		
7.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 2*6,0*5,5	m2	66,000
		razem	m2	66,000
7.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	66,000

Przebudowa mostu na rzece Dębosznica w miejscowości Głowaczewo w ciągu drogi powiatowej nr 0310Z wraz z dojazdami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	66,000
7.4	KNR 2-31 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	66,000
IZOLACJA				
8		Wykonanie izolacji na moście		
8.1	KNR 2-33 0712/02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2	84,750
8.2	KNR 2-33 0716/01	Izolacje poziome z papy termozgrzewalnej Izolacja na moście 8,10*7,50 Izolacja płyt przejściowych 6,0*4,0	m2 m2 razem m2	60,750 24,000 84,750
8.3	KNR 2-33 0713/19	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2 Skrzydółka od wewnątrz 4*2,25*2,0 Przyczółki od wewnątrz 2*6,0*2,0	m2 m2 razem m2	18,000 24,000 42,000
NAWIERZCHNIE				
9		Wykonanie nawierzchni na moście		
9.1	KNKRB 6 0307/05	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu twardolanego grub.2cm.	m2	48,60
9.2	KNKRB 6 0307/06	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu twardolanego - każdy dalszy 1cm.grub. (Krotność= 2)	m2	48,60
9.3	KNR AT-03 0301/04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 8cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień Nawierzchnia na moście 8,1*6,0 Nawierzchnia na dojazdach - płyty przejściowe 2*6,0*5,5	m2 m2 razem m2	48,600 66,000 114,600
9.4	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem skropienie międzywarstwowe	m2	108,600
10		Krawężniki na dojazdach		
10.1	KNR 2-33 0706/01	Montaż krawężników na prostej	m	20,000
10.2	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	20,000
11		Krawężniki kamienne na moście		
11.1	KNR 2-33 0706/01	Montaż krawężników na prostej	m	26,000
PLYTY PRZEJŚCIOWE				
12		Oczep pod płyty przejściowe		
12.1	KNR 2-33 0203/05	Deskowanie tradycyjne oczepów (2*0,6*15,5+2*0,6*0,6)*2	m2 razem m2	38,640 38,640
12.2	KNR 2-33 0207/10	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm oczepów	t	1,311
12.3	KNR 2-33 0208/10	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm oczepów i ław łożyskowych	t	1,311

Przebudowa mostu na rzece Dębosznica w miejscowości Głowaczewo w ciągu drogi powiatowej nr 0310Z wraz z dojazdami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.4	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie płyt, ław i ciosów podłożyskowych przy użyciu pompy na samochodzie	m3	14,640
13		Wykonanie płyt przejściowych		
13.1	KNR 2-33 0203/01	Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych - najazdowych $2*(2*6,0+2*4,0)*0,3$	m2	12,000
		razem	m2	12,000
13.2	KNR 2-33 0207/03	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 22 do 26mm fundamentów podpór	t	2,690
13.3	KNR 2-33 0208/03	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 22 do 26mm fundamentów podpór	t	2,690
13.4	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie płyt, ław i ciosów podłożyskowych przy użyciu pompy na samochodzie $4,0*6,0*0,30*2$	m3	14,400
		razem	m3	14,400
DOJAZDY DO MOSTU				
14		Pobocza w obrębie skrzydełek		
14.1	KNR 2-33 0401/03	Deskowanie tradycyjne $2,25*0,5*4$	m2	4,500
		razem	m2	4,500
14.2	KNR 2-33 0404/10	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-28mm dla wsporników i gzymsów	t	0,125
14.3	KNR 2-33 0405/12	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-28mm wsporników i gzymsów	t	0,125
14.4	KNR 2-33 0409/05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów $0,5*2,25*0,25*4$	m3	1,125
		razem	m3	1,125
14.5	KNR 2-33 0702/01	Montaż odcinków prostych poręczy mostowych - barieroporęcz sztywne	t	1,440
15		Nawierzchnia na dojazdach na moście		
15.1	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	410,000
15.2	KNR AT-03 0302/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień	m2	410,000
DYLACJE BITUMICZNE				
16		Wykonanie dylatacji bitumicznych na przyczółkach		
16.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dylatacji bitumicznych na obiekcie	m	15,600
ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE				
17		Zabezpieczenie konstrukcji betonowych		
17.1	KNR K-01 0102/01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych Gzymsy $12,60*0,30*2$ Przyczółki i skrzydełka $7,0*2,0*2+4*2,25*3,20$ Lico płyty pomostowej $2*(8,1*0,6)$	m2	7,560
			m2	56,800
			m2	9,720
		razem	m2	74,080
17.2	KNR K-12 0302/01	Barwna malarska powłoka ochronna z czystego akrylu nakładana metodą ręczną na powierzchniach poziomych i pionowych	m2	74,080
TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU				
18		Wykonanie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu		

Przebudowa mostu na rzece Dębosznicza w miejscowości Głowaczewo w ciągu drogi powiatowej nr 0310Z wraz z dojazdami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonania przebudowy mostu	kpl.	1,000
18.2	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	10,000
18.3	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	10,000
18.4	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	10,000
18.5	KNR 2-31 0703/05	Przymocowanie drogowaskazu jednoramiennego o powierzchni ponad 0,3m2	szt	10,000
UMOCNIENIE SKARP				
19		Umocnienie skarp i stożków materacem gabionowym		
19.1	KNR 2-01 0518/01	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym -materac gabionowy gr 30 cm 4*2,0*2,60	m2	20,800
		razem	m2	20,800
19.2	KNR 2-11 0501/04	Wykonanie kieszki faszynowej o średnicy 20cm 2*2*5,0	m	20,000
		razem	m	20,000
19.3	KSNR 10 0502.1/03	Wykonanie opasek pojedynczych i podwójnych z kieszek faszynowych o średnicy 20cm	m	20,000
DOJAZDY				
20		Nawierzchnia na dojazdach		
20.1	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm 50% powierzchni do wyrównania Frezowanie nawierzchni 5,50*250+ 2*5,50*10	m2	1.485,000
		razem	m2	1.485,000
20.2	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 917,8*5,50	m2	5.047,900
		razem	m2	5.047,900
20.3	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	5.047,900
20.4	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	5.047,900
20.5	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	5.047,900
20.6	KNR AT-03 0103/02	Roboty remontowe - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez rozłożenie ultracienkiej warstwy ścieralnej nawierzchni grubości 1,5cm na siatce wzmacniającej przy wydajności rozkładarki 80t/dzień 350*5,50	m2	1.925,000
		razem	m2	1.925,000
20.7	KNR 2-31 1402/02	Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie 800*2*1,2	m2	1.920,00
		razem	m2	1.920,00
20.8	KNKRB 6 1301/04	Naprawa poboczy - wyrównanie z uzupełnieniem mieszanką piaszczysto-gliniastą	m3	1.920,00
20.9	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	300,00
20.10	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp		

Przebudowa mostu na rzece Dębosznica w miejscowości Głowaczewo w ciągu drogi powiatowej nr 0310Z wraz z dojazdami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	300,00
21		Zjazdy utwardzone		
21.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 34,21+60,86+26,58+2,60+12,72+5,97	m2	142,940
		razem	m2	142,940
21.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2)	m2	142,940
21.3	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	142,940
21.4	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	142,940
21.5	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	142,940
21.6	KNR 2-31ul 0600/03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm	m2	142,940
22		Zjazdy gruntowe		
22.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 27,87+25,74+21,19+22,13	m2	96,930
		razem	m2	96,930
22.2	KNR 2-31 0204/01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zagęszczeniu 14cm	m2	96,930
22.3	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	96,930
PRZEPUSTY				
23		Oczyszczenie istniejących przepustów		
23.1	KNKRB 6 1302/07	Czyszczenie przepustów o średnicy 1,5m (grubość namułu w cm do 50% jego średnicy) Przepust rurowy 20 Stary przepust sklepiony 6,5	m m razem m	20,000 6,500 26,500
ZATOKA AUTOBUSOWA				
24		Zatoka autobusowa		
24.1	KNKRB 6 0101/01	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV.	m3	45,70
24.2	KNKRB 6 0104/04	Podbudowa z kruszywa łamanego -warstwa dolna.	m3	28,50
24.3	KNKRB 6 0104/05	Podbudowa z kruszywa łamanego -warstwa gorna.	m3	9,20
24.4	KNKRB 6 0306/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych -warstwa wiążąca asfaltowa, grub.4cm po zagęszczeniu.	m2	114,30
24.5	KNKRB 6 0306/05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych -warstwa ściernalna asfaltowa, grub.3cm po zagęszczeniu.	m2	114,30
24.6	KNKRB 6 0306/06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych -warstwa ściernalna asfaltowa, -każdy dalszy 1cm grub. po zagęszczeniu.	m2	114,30
24.7	KNKRB 6 0401/04	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem.		

Przebudowa mostu na rzece Dębosznica w miejscowości Głowaczewo w ciągu drogi powiatowej nr 0310Z wraz z dojazdami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			<i>m3</i>	<i>2,30</i>
24.8	<i>KNKRB 6 0402/03</i>	<i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	<i>m</i>	<i>46,00</i>