

Data opracowania: 2009-12-02

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa mostu przez rzekę Łojewek w m.Olszyny w ciągu drogi powiatowej nr 1964B w km
6+002,66

Adres inwestycji:

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych w Łomży, 18-400 Łomża Poligonowa 30, tel. 086-2183445

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt pomiarowych	
1. KNNR 1 0111-0100	
Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie równinnym	
Jednostka: km	0,0200
0,02	0,0200
Dział nr 2. D.01.02.03 Rozbiórka obiektów inżynierskich	
2. KNR 2-33 0103-0500	
Jezdnie mostów drewnianych. Rozebranie jezdni drewnianych.	
Jednostka: 1 m3	10,3000
13,20*5,20*0,15	10,2960
3. KNR 2-33 0102-0600	
Ustroje niosące mostów drewnianych. Rozebranie belek poprzecznych drewnianych.	
Jednostka: 1 m3	5,5500
0,25*0,25*(5,10*10+6,30*6)	5,5500
4. KNR 2-33 0102-0700	
Ustroje niosące mostów drewnianych. Rozebranie dźwigarów głównych stalowych.	
Jednostka: 1 t	6,0100
13,20*0,141*3+4*2*1,40*0,0379	6,0081
5. KNR 2-33 0104-0300	
Chodniki, krawężniki i poręcze mostów drewnianych. Rozebranie balustrady i krawężnika	
Jednostka: 1 m3	1,7200
0,14*0,14*(13,20*2+12*1,60+6*1,20)+0,10*0,05*2*(13,20*2+2,80*3)+1 3,20*0,05*0,10+12*0,45*0,20*0,25	1,7189
6. KNR 2-31 0818-0100	
Rozebranie balustrad na skrzydełku. Balustrady rurowe.	
Jednostka: 100 m	0,0325
3,25	3,2500
7. KNR 4-04 0303-0500	
Rozebranie fragmentów skrzydełek i skucie powierzchni betonowych na gł. do 2 cm.	
Jednostka: 1 m3	6,2900
(0,40*0,28+0,30*0,35)*3,25*4+0,30*0,65*6,60*2+0,62*0,10*7,20*2	6,2878
8. KNR 4-04 1101-0200	
Wywóz materiałów z terenu rozbiórki samochodami na odległość 1 km.	
Jednostka: m3	23,8600
10,30+5,55+1,72+6,29	23,8600
9. KNR 2-31 1507-0200	
Wywóz materiałów stalowych z terenu rozbiórki samochodami na odległość 1 km.	
Jednostka: 1 t	6,0100
6,01	6,0100

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 3. D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gr. kat. I-V		
10. KNR 2-01 0310-0200		
Wykonanie wykopów przy odkopaniu przyczółków i wykonaniu koryta w obrębie skrzydełek. Wykopy w gruncie kat. III .		
Jednostka: 100 m3		0,2538
	1,00*1,00*6,60*2+2,25*6,60*2*0,41	25,3770
11. KNR 2-01 0319-0200		
Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat. III-IV-wykopy pod ławę oporową stożków		
Jednostka: 100m3		0,0300
	0,50*0,25*6,00*4	3,0000
Dział nr 4. D.02.03.01 Wykonanie nasypów		
12. KNR 2-01 0320-0100		
Zasypywanie przyczółków, grunt kat. I-II.		
Jednostka: 100m3		0,0792
	6,60*0,60*1,00*2	7,9200
13. KNR 2-01 0236-0100		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, grunt sypki, kat. gruntu I-III		
Jednostka: 100 m3		0,0792
	7,92	7,9200
Dział nr 5. M.13.01.03 Beton podpór		
14. KNR 4-03 1004-0100		
Wiercenie otworów w przyczółkach o średnicy 16 mm.		
Jednostka: 100 szt		2,7200
głębokość 10 cm	144	144,0000
głębokości 20 cm	64	64,0000
głębokości 30 cm	64	64,0000
15. Kalkulacja indywidualna		
Zespolenie kotew zaprawą kompozytową.		
Jednostka:		272,0000
	144+64+64	272,0000
16. KNR 2-33 0207-0600		
Przygotowanie zbrojenia o średnicy prętów 10 mm		
Jednostka: t		0,2100
	0,212	0,2120
17. KNR 2-33 0208-0700		
Przygotowanie zbrojenia o średnicy prętów 14 mm		
Jednostka: t		0,0800
	0,078	0,0780
18. KNR 2-33 0208-0500		
Montaż zbrojenia o średnicy prętów 10 mm		
Jednostka: t		0,2100
	0,212	0,2120
19. KNR 2-33 0204-0100		
Deskowanie płytami ze sklejki ścianki zapleczonej przyczółków i skrzydełek z późniejszą rozbiórką.		
Jednostka: m2		41,7600
	6,60*0,71*2*2+0,50*2*(3,25+0,40)*4+0,50*(0,61*2+7,20)*2	41,7640

Opis robót	Ilość robót
20. KNR 2-33 0209-0401 Betonowanie ścianki zapleczej , skrzydełek i ławy podłożyskowej przyczółka, beton B30. Jednostka: 100 m3	0,0597
0,62*0,10*7,20*2+6,60*0,71*0,30*2+0,20*0,42*3,25*4+0,30*0,30*3,25*4	5,9664
21. KNR 2-31 1503-0100 Transport mieszanki betonowej samochodową mieszarką na odl. do 0,5km. Jednostka: 1 m3	6,1500
5,97*1,03	6,1491
22. KNR 2-31 1504-0100 Transport na dalsze 9,5 km mieszanki betonowej. Krotność = 9,50 Jednostka: 1 m3	6,1500
6,15	6,1500
Dział nr 6. M.14.01.01 Konstrukcje stalowe ustroju niosącego	
23. KNR 2-33 0302-0100 Wykonanie i montaż blach na połączeniu pomostu z przyczółkiem. Jednostka: 1 t	0,5400
0,537	0,5370
24. KNR 2-33 0102-0200 Przygotowanie i wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi i łożyskami. Jednostka: 1 t	10,4300
stal z odzysku 5,99 Mg	5,584+3,843+0,410+0,470+0,120
	10,4270
Dział nr 7. M.14.02.02 Zabezpieczenie konstrukcji stalowej	
25. KNR 2-33 0718-0500 Czyszczenie strumieniowe-ściernie do stopnia czystości Sa 2,5 wg ISO 8501-1 konstrukcji stalowych. Jednostka: 1 t	10,9700
10,43+0,54	10,9700
26. KNR 2-33 0718-1000 Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji stalowej podpór, ustroju niosącego zestawem farb posiadającym aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 200 mikronów po wyschnięciu. Krotność = 3 Jednostka: 1 t	10,9700
10,97	10,9700
Dział nr 8. M.15.02.02 Izolacje bitumiczne wykonywane na gorąco	
27. KNR 2-33 0714-1501 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco. Powłoki z lepiku asfaltowego na gorąco-pierwsza warstwa-izolacja żelbetowej ścianki zapleczej i skrzydełek. Jednostka: 100 m2	0,2232
6,60*(0,80+0,30)*2+3,25*0,60*4	22,3200
28. KNR 2-33 0714-1900 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco. Powłoki z lepiku asfaltowego na gorąco-druga warstwa-izolacja żelbetowej ścianki zapleczej i skrzydełek. Jednostka: 100 m2	0,2232
22,32	22,3200

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 9. M.16.01.04 Balustrady	
29. KNR 2-33 0702-0100	
Wykonanie i montaż stalowych balustrad mostowych wraz z konstrukcją wsporczą.	
Jednostka: 1 t	2,3300
1,945+0,388	2,3330
30. KNR 2-33 0718-0500	
Czyszczenie strumieniowe-ściernie do stopnia czystości Sa 2,5 wg ISO 8501-1 konstrukcji balustrad.	
Jednostka: 1 t	2,3300
1,945+0,388	2,3330
31. KNR 2-33 0718-1102	
Malowanie konstrukcji stalowej balustrad zestawem farb posiadającym aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 200 mikronów po wyschnięciu.	
Krotność = 3	
Jednostka: 1 t	2,3300
1,945+0,388	2,3330
Dział nr 10. M.21.03.03 Pomost drewniany	
32. KNR 2-33 0103-0300	
Jezdnie mostów drewnianych. Ułożenie jezdni drewn. z podkładem z bali kl. K27 impregnowanych w nasycalni "na rąb"	
Jednostka: 1 m3	14,4900
13,20*6,10*0,18	14,4936
33. KNR 2-33 0104-0100	
Chodniki, krawężniki i poręcze mostów drewnianych. Ułożenie krawężnika z drewna kl. K27.	
Jednostka: 1 m3	1,6300
13,20*0,50*0,10*2+0,19*0,13*0,45*28	1,6312
34. KSNR 2 0503-0100	
Obicie powierzchni bocznej pomostu blachą ocynkowaną i gwoździami ocynkowanymi.	
Jednostka: 100 m2	0,0792
13,20*0,30*2	7,9200
Dział nr 11. D.05.03.07 Nawierzchnia z asfaltu lanego	
35. KNNR 6 0109-0304	
Podbudowy z gruntocementu o Rm=5 MPa, grubość warstwy 20 cm na dojazdach w obrębie skrzydełek.	
Jednostka: m2	42,9000
6,60*3,25*2	42,9000
36. KNNR 6 0311-0511	
Nawierzchnie z mieszanki grysowo-żwirowej, warstwa ścieralna z mieszanki grysowej o grubości 7 cm, transport mieszanki na odległość 1 km	
Jednostka: m2	123,4200
13,20*6,10+6,60*3,25*2	123,4200
37. KNNR 6 0311-0512	
Dodatek za przewóz mieszanki na dalsze 8 km ponad 1 km	
Jednostka: m2	123,4200
123,42	123,4200

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 12. M.20.01.05 Umocnienie stożków	
38. KNR 2-33 0209-0100	
Betonowanie ławy oporowej stożków beton B 20. Konstrukcje niezbrojone - z deskowaniem.	
Jednostka: 100 m3	0,0360
0,60*0,25*6,00*4	3,6000
39. KNR 2-31 1503-0100	
Transport mieszanki betonowej samochodową mieszarką na odl. do 0,5km.	
Jednostka: 1 m3	3,7100
3,60*1,03	3,7080
40. KNR 2-31 1504-0100	
Transport mieszanki na dalsze 9,5 km ponad 0,5km.	
Krotność = 9,50	
Jednostka: 1 m3	3,7100
3,60*1,03	3,7080
41. KNR 2-01 0512-0400	
Brukowanie stożków. Na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczeliny zaprawą cementową	
Jednostka: 100 m2	0,6000
6,00*5,00*0,5*4	60,0000
Dział nr 13. D.08.05.01 Ścieki skarpowe	
42. KNR 2-31 0606-0300	
Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piakowej, grubość prefabrykatów 15cm	
Jednostka: 100 m	0,0600
3,00*2	6,0000
Dział nr 14. M.20.03.01 Oczyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych	
43. KNR 7-12 0112-0100	
Czyszczenie strumieniowo-ściernie na "mokro" powierzchni betonowych przyczółków.	
Jednostka: 100 m2	0,3776
7,20*(1,84+1,78)+3,25*1,80*0,5*4	37,7640
Dział nr 15. M.24.22.01 Naprawa betonu zaprawami PCC	
44. KNR 2-33 0712-0300	
Naprawa ubytków betonu powierzchni przyczółków poprzez szpachlowanie zaprawami PCC przy średniej grubości 5 mm.	
Jednostka: 100 m2	0,3776
37,76	37,7600
Dział nr 16. M.24.27.07 Powłoki ochronne z farb	
45. KNR 2-02W 1510-0300	
Malowanie farbami powierzchni przyczółków - malowanie dwukrotne z gruntowaniem	
Jednostka: 1 m2	52,2400
7,20*(1,84+1,78)+3,25*1,80*0,5*4+0,71*7,20+(0,42+0,30)*3,25*4	52,2360