

# PRZEDMIAR ROBÓT - Zadanie Nr 4

Roboty naprawcze na mostach w ciągu dróg wojewódzkich Nr 655 w km 73+294 i  
Nr 664 w km 21+186 i 39+629.

Lp	Pozycja katalogowa	OPIS ROBOT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
<b>DROGA WOJEWÓDZKA NR 655</b>				
<b>MOST KM 73+294</b>				
<b>I</b>	<b>M.14.02.01</b>	<b>Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej ocynkowanej</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
1		Oczyszczenie balustrady szczeblinkowej pod powłoki malarskie obmiar: <b>pochwyt górny SL i SP</b> - 31,10m*0,22m*2 = 13,68m2 <b>pochwyt dolny SL i SP</b> - 29,05m*0,12m*2 = 6,97m2 <b>słupki SL i SP</b> - 28 szt.*1,10m*0,22m* 2 = 13,55m2 <b>szczeblinki SL i SP</b> - 29 przęsł*6szt*0,96m *0,12m*2 = 40,09m2 <b>poręcz na schodach SL</b> - pochwyt + słupki z rur Ø 50mm - 2*3,14*0,025m*10,73m = 1,68m2 <b>przeciagi z rur o Ø 40mm SL</b> - 2*3,14*0,002m*5,20m = 0,07m2 <b>poręcz na schodach SP</b> - pochwyt + słupki z rur Ø 50mm - 2*3,14*0,025m*10,34m = 1,62m2 <b>przeciagi z rur o Ø 40mm SP</b> - 2*3,14*0,002m*5,20m = 0,07m2 Razem: <b>77,73m2</b>	m2	77,73
2		Malowanie oczyszczonej balustrady zestawem farb posiadającą aprobatę techniczną o grub.każda 80 mikronów w-wa (podkładowa,międzywarstwowa, powierzchniowa) - <b>na białe</b> wg schematu na moście obmiar: <b>pochwyt dolny</b> - SL i SP - 29,05m*0,12m*2 = 6,97m2 <b>słupki</b> - 28 szt.*1,10m*0,10m*2 = 6,16m2 <b>szczeblinki</b> - 15przęsł*6szt.*0,96m*0,12m*2 = 20,74m2 Razem: <b>33,87m2</b>	m2	33,87
3		Malowanie oczyszczonej balustrady zestawem farb posiadającą aprobatę techniczną o grub.każda 80 mikronów w-wa (podkładowa,międzywarstwowa, powierzchniowa) - <b>na niebiesko</b> wg schematu na moście obmiar: <b>pochwyt górny</b> - SL i SP - 31,10m*0,22m*2= 13,68m2 <b>słupki</b> - 28szt.*1,10m*0,12m*2 = 7,39m2 <b>szczeblinki</b> - 14 przęsł*6 szt.*0,96m*0,12m*2 =19,35m2 <b>poręcz na schodach SL i SP</b> - 3,44m2 Razem: <b>43,86m2</b>	m2	43,86
<b>DROGA WOJEWÓDZKA NR 664</b>				
<b>MOST KM 21+186</b>				
<b>I</b>	<b>M.14.02.01</b>	<b>Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej ocynkowanej</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
4		Oczyszczenie balustrady pod powłoki malarskie obmiar: <b>pochwyt górny z rur Ø 60mm SL</b> - 8szt.*1,70m = 13,60m*2*3,14*0,03m = 2,56m2 SP - 23 szt.*1,70m = 39,10m*2*3,14*0,03m = 7,37m2 <b>przeciagi z rur Ø 40mm SL</b> - 8szt.*5szt.*1,70m = 68,00m*2*3,14*0,02m = 8,54m2 SP - 23szt.*5szt.*1,70m = 195,50m*2*3,14*0,02m = 24,55m2 Razem: <b>43,02m2</b>	m2	43,02
5		Odkucie zniszczonej powłoki betonowej (słupki żelbetowe) obmiar: <b>słupki 1-8 SL</b> - 0,87m2*0,03m = 0,03m3 <b>słupki 1-24 SP</b> - 1,09m2*0,03m = 0,03m3 Razem: <b>0,06m3</b>	m3	0,06
6		Oczyszczenie powierzchni z zanieczyszczeń po odkuciu (słupki żelbetowe) obmiar: SL - [(1,10m*0,16m*2)+(1,10m*0,17m*2)+(0,17m*0,16m)]*8 szt. = (0,35m2+0,37m2+0,03m2)*8szt. = 6,00m2 SP - [(1,10m*0,16m*2)+(1,10m*0,17m*2)+(0,17m*0,16m)]*24 szt. = (0,35m2+0,37m2+0,03m2)*24szt. = 18,00m2 Razem: <b>24,00m2</b>	m2	24,00
7		Betonowanie słupków żelbetowych betonem B-25 obmiar: uzupełnienie ubytków w słupkach - poz. 5 tj. <b>0,06m3</b>	m3	0,06
8		Dwukrotne malowanie słupków żelbetowych balustrady farbą chlorokauczukową na białe obmiar: poz. 6 tj. 24,00m2-[(0,15m*0,17m*2)+(0,15m*0,16m*2)+(0,17m*0,16m)]*3 = <b>23,61m2</b>	m2	23,61

# PRZEDMIAR ROBÓT - Zadanie Nr 4

Roboty naprawcze na mostach w ciągu dróg wojewódzkich Nr 655 w km 73+294 i  
Nr 664 w km 21+186 i 39+629.

1	2	3	4	5
9		Jw. lecz na czerwono (3 czapki) obmiar: poz. 6 tj. 24,00m <sup>2</sup> -poz. 8 tj. 23,61m <sup>2</sup> = <b>0,39m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	0,39
10		Malowanie rur stalowych o $\varnothing$ 60mm zestawem farb polowinilowych o grub. każda 80 mikronów (podkładowa, międzywarstwowa, powierzchniowa) - pochwyt na biało obmiar: <b>pochwyt górny SP i SL</b> - poz. 4 tj. <b>9,93m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	9,93
11		Malowanie rur stalowych o $\varnothing$ 40mm zestawem farb polowinilowych o grub. każda 80 mikronów (podkładowa, międzywarstwowa, powierzchniowa) - pochwyt na niebiesko obmiar: <b>przeciagi SP i SL</b> - poz. 4 tj. <b>33,09m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	33,09
<b>MOST KM 39+629</b>				
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
*	<b>D. 01.02.04</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW</b>	*	*
*	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórka budowli inżynierskich</b>	*	*
12	KNR 02-31 0816-0400	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu - pozycja zastępcza obmiar: <b>murek oporowy SL</b> - 8,90m-(6szt.*0,25m)= 7,40m*1,70m*0,30m = 3,77m <sup>3</sup> <b>skrzydełka 1 i 2 SL</b> - (1,10m+0,80m):2*0,70m *0,35m*2 = 0,47m <sup>3</sup> Razem: <b>4,24m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	4,24
13		Odkucie zniszczonej powierzchni betonowej obmiar: <b>belka podporęczowa SP</b> - (1,30m*0,60m)+(3,30m*0,20m)+(0,20m*0,40m) = (0,78m <sup>2</sup> +0,66m <sup>2</sup> +0,08m <sup>2</sup> )*0,02m = 1,52m <sup>2</sup> *0,02m = 0,03m <sup>3</sup> + <b>plyta mostu</b> - poz. 16 tj. 0,37m <sup>3</sup> + <b>slupki</b> - poz. 15 tj. 0,01m <sup>3</sup> = <b>0,41m<sup>3</sup></b> Razem: <b>0,41m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	0,41
*	<b>D.01.02.04</b>	<b>Wywiezienie gruzu</b>	*	*
14		Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru samochodami na odl. do ...km obmiar: poz. 12+13 tj. 4,24m <sup>3</sup> +0,41m <sup>3</sup> = <b>4,65m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	4,65
*	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
*	<b>D 03.01.00</b>	<b>PRZEPUSTY</b>	*	*
*	<b>D.03.01.01</b>	<b>Przepusty prefabrykowane z rur żelbetowych jedno i dwururowe</b>	*	*
15	KNR 02-31 0605	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu B-30 dla przepustów $\varnothing$ 80cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem - pozycja zastępcza obmiar: <b>murek oporowy i skrzydełka</b> - poz. 12 tj. 4,24m <sup>3</sup> <b>uzupełnienie ubytków w słupkach żelbetowych balustrady SL i SP</b> - 0,30m <sup>2</sup> *0,03m = 0,01m <sup>3</sup> Razem: <b>4,25m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	4,25
*	*	<b>INNE ROBOTY</b>	*	*
16		Uzupełnienie ubytków zaprawą PCC obmiar: <b>plyta mostu SL</b> - (8,00m*1,00m)+(8,00m*0,50m)+(0,30m*0,60m)= (8,00m <sup>2</sup> +4,00m <sup>2</sup> + 0,18m <sup>2</sup> )*0,03m = 0,37m <sup>3</sup> <b>belka podporęczowa SP</b> - poz. 13 tj. 0,03m <sup>3</sup> Razem: <b>0,40m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	0,40
17		Oczyszczenie powierzchni zbrojenia z rdzy przez piaskowanie w płycie pomostu obmiar: SL - 8,00m*1,00m = <b>8,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	8,00
18		Oczyszczenie powierzchni z zanieczyszczeń po odkuciu obmiar: <b>plyta mostu</b> - (8,00*1,00m)+(8,00m*0,50m)+(0,30m*0,60m) = 12,18m <sup>2</sup> <b>belka podporęczowa</b> - poz. 13 tj. 1,52m <sup>2</sup> <b>słupki żelbetowe</b> - poz. 15 tj. 0,30m <sup>2</sup> Razem: <b>14,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	14,00
19		Oczyszczenie balustrady pod powłoki malarskie obmiar: <b>słupki betonowe SL i SP</b> - [(0,24m*1,10m*2)+(0,17m*1,10m*2)+(0,24m*0,17m)]*5szt.*2strony = (0,53m <sup>2</sup> +0,37m <sup>2</sup> +0,04m <sup>2</sup> )*5szt.*2strony = 9,40m <sup>3</sup> <b>przeciagi o <math>\varnothing</math> 50mm SL i SP</b> - (1,85m*3 szt.)*4szt = 22,20m*2*3,14*0,025m*2 = 6,97m <sup>2</sup> Razem: <b>16,37m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	16,37
20		Wiercenie otworów pod kotwy o średnicy 14mm o głębokości do 15cm obmiar: <b>skrzydełka 1 i 2 SL</b> - 12 szt.*2 = <b>24 sztuk</b>	szt.	24
21		Wklejenie kotew o średnicy 12mm, długości 60cm na zaprawie kompozytowej obmiar: poz. 20 tj. <b>24 sztuk</b>	szt.	24

# PRZEDMIAR ROBÓT - Zadanie Nr 4

Roboty naprawcze na mostach w ciągu dróg wojewódzkich Nr 655 w km 73+294 i  
Nr 664 w km 21+186 i 39+629.

1	2	3	4	5
22		Dwukrotne malowanie słupków żelbetowych balustrady farbą chlorokauczkową na biało obmiar: [poz. 19 tj. 9,40m <sup>2</sup> -(0,24m*0,15m*2)+(0,17m*0,15m*2)+(0,24m*0,17m)]*4szt = <b>8,76m<sup>2</sup></b>	m2	8,76
23		Jw. lecz na <b>czerwono</b> (4 czapki) obmiar: poz. 19 tj. 9,40m <sup>2</sup> - poz.22 tj. 8,76m <sup>2</sup> = <b>0,64m<sup>2</sup></b>	m2	0,64
24		Malowanie rur stalowych o $\varnothing$ 50mm zestawem farb polowinilowych o grub. każda 80 mikronów (podkładowa, międzywarstwowa, powierzchniowa) - pochwyty na <b>biało</b> obmiar: (1,85m*4szt.)*2strony= 14,80m <sup>2</sup> *3,14*0,025 = <b>2,32m<sup>2</sup></b>	m2	2,32
25		Malowanie rur stalowych o $\varnothing$ 50mm zestawem farb polowinilowych o grub. każda 80 mikronów (podkładowa, międzywarstwowa, powierzchniowa) - pochwyty na <b>niebiesko</b> obmiar: (1,85m*8szt.)*2strony = 29,60m <sup>2</sup> *3,14*0,025 = <b>4,65m<sup>2</sup></b>	m2	4,65

Sporządził:

Suwałki, dnia 16.06.2015r.