

Przebudowa mostu na rz. Ner

7. IZOLACJA

Str. 11

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.																					
7.	M-15.00.00	IZOLACJA Kod CPV : 4522																							
7.1.	M-15.01.03	Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno																							
89.	KNR 233-0713-19-00	Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych pionowych i poziomych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa izolacji,	481,000	m2																					
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>plyty przejściowe :</td><td>$(4,0-1,0+0,3)*10,80) * (2) =$</td><td>71,000</td></tr><tr><td>pryzmolek 1 i 4 :</td><td>$(12,8*3,6-0,9*12,0-2*(0,5*0,3*(0,8+0,5)+0,5*1,2)+0,8*12,0) * (2*1,05) =$</td><td>91,000</td></tr><tr><td></td><td>$(2*(1,1*2,4+0,5*0,37*(2,4+1,5)+1,0*3,6+0,5*1,0*(1,5+3,0)+0,5*(2*1,0+3,6+1,47))) * (2*1,05) =$</td><td>54,000</td></tr><tr><td></td><td>$(11,0*(1,27+1,15+1,5+0,33+0,6)+2*(1,27*1,5+0,5*2,0*(3,9+1,5)+1,0*4,9+0,3*0,6)) * (2*1,05) =$</td><td>164,000</td></tr><tr><td>filar 2 i 3 :</td><td>$(12,5*3,6-10,9*0,8-3,1416*0,4*0,4+0,5*2*(10,9+2*0,5*3,1416*0,4)) * (2*1,05) =$</td><td>101,000</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej</td><td>Razem obmiar = 481,000</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	plyty przejściowe :	$(4,0-1,0+0,3)*10,80) * (2) =$	71,000	pryzmolek 1 i 4 :	$(12,8*3,6-0,9*12,0-2*(0,5*0,3*(0,8+0,5)+0,5*1,2)+0,8*12,0) * (2*1,05) =$	91,000		$(2*(1,1*2,4+0,5*0,37*(2,4+1,5)+1,0*3,6+0,5*1,0*(1,5+3,0)+0,5*(2*1,0+3,6+1,47))) * (2*1,05) =$	54,000		$(11,0*(1,27+1,15+1,5+0,33+0,6)+2*(1,27*1,5+0,5*2,0*(3,9+1,5)+1,0*4,9+0,3*0,6)) * (2*1,05) =$	164,000	filar 2 i 3 :	$(12,5*3,6-10,9*0,8-3,1416*0,4*0,4+0,5*2*(10,9+2*0,5*3,1416*0,4)) * (2*1,05) =$	101,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 481,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																							
plyty przejściowe :	$(4,0-1,0+0,3)*10,80) * (2) =$	71,000																							
pryzmolek 1 i 4 :	$(12,8*3,6-0,9*12,0-2*(0,5*0,3*(0,8+0,5)+0,5*1,2)+0,8*12,0) * (2*1,05) =$	91,000																							
	$(2*(1,1*2,4+0,5*0,37*(2,4+1,5)+1,0*3,6+0,5*1,0*(1,5+3,0)+0,5*(2*1,0+3,6+1,47))) * (2*1,05) =$	54,000																							
	$(11,0*(1,27+1,15+1,5+0,33+0,6)+2*(1,27*1,5+0,5*2,0*(3,9+1,5)+1,0*4,9+0,3*0,6)) * (2*1,05) =$	164,000																							
filar 2 i 3 :	$(12,5*3,6-10,9*0,8-3,1416*0,4*0,4+0,5*2*(10,9+2*0,5*3,1416*0,4)) * (2*1,05) =$	101,000																							
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 481,000																							
90.	KNR 233-0713-23-00	Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych pionowych i poziomych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa izolacji,	481,000	m2																					
7.2.	M-15.02.02	Izolacja termozgrzewalna																							
91.	A.wł Wycena własna	Wykonanie izolacji płyty pomostu z papy zgrzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża,	821,000	m2																					
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>plyta pomostu :</td><td>$12,0*65,50 =$</td><td>786,000</td></tr><tr><td>plyty przejściowe :</td><td>$(2*0,3+1,0)*10,80) * (2) =$</td><td>35,000</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej</td><td>Razem obmiar = 821,000</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	plyta pomostu :	$12,0*65,50 =$	786,000	plyty przejściowe :	$(2*0,3+1,0)*10,80) * (2) =$	35,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 821,000									
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																							
plyta pomostu :	$12,0*65,50 =$	786,000																							
plyty przejściowe :	$(2*0,3+1,0)*10,80) * (2) =$	35,000																							
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 821,000																							
92.	A.wł Wycena własna	Wykonanie warstwy ochronnej, pod kapami chodnikowymi z papy zgrzewalnej,	391,000	m2																					
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$2*2,9*65,50+4*0,5*5,5 =$</td><td>391,000</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej</td><td>Razem obmiar = 391,000</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$2*2,9*65,50+4*0,5*5,5 =$	391,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 391,000												
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																							
	$2*2,9*65,50+4*0,5*5,5 =$	391,000																							
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 391,000																							
8.	M-16.00.00	ODWODNIENIE Kod CPV : 4522																							
8.1.	M-16.01.01	Wpusty																							
93.	KNR 233-0705-02-00	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów mostowych niosących - wpustów	10,000	szt																					
8.2.	M-16.01.02	Rury o przekroju do 300 mm																							
94.	KNR 218-0208-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	Rurociągi z rur HDPE łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	1,000	m																					
95.	KNR 218-0208-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	Rurociągi z rur HDPE łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 200 mm	41,100	m																					
96.	KNR 215-0215-04-00	Czyszczaki kanalizacyjne o średnicy: 160 mm	10,000	szt																					
97.	Wycena własna	Pozostałe elementy odwodnienia: podwieszenia, trójniki, kolana, kielichy itp.	1,000	kpl																					
8.3.	M-16.01.03	Sączki odwodnienia izolacji																							
98.	KNR 233-0705-01-00	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów mostowych niosących - sączków odwadniających	14,000	szt																					
99.	A.wł Wycena własna	Wykonanie drenów podłużnych i poprzecznych	36,000	m2																					
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$0,40*(2*12,0+65,50) =$</td><td>36,000</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej</td><td>Razem obmiar = 36,000</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$0,40*(2*12,0+65,50) =$	36,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 36,000												
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																							
	$0,40*(2*12,0+65,50) =$	36,000																							
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 36,000																							