

Przebudowa mostu na rz. Ner

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1.2. Wyburzenia obiektów budowlanych i inżynierskich

Str: 2

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.												
10.		KNR 233-0301-08-00 Transport elementów mostowych stalowych	70,000	t												
11.	D-01.02.03	KNR 233-0301-06-00 IGM Warszawa Wyładunek ustroju nośnego stalowego	70,000	t												
12.	D-01.02.03	KNR 404-0603-01-00 IGM Warszawa Burzenie, przy użyciu młotów pneumatycznych schodów skarpowych	0,600	m3												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$13 \times 0,27 \times 0,22 \times 0,75 =$</td><td>0,600</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>0,600</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$13 \times 0,27 \times 0,22 \times 0,75 =$	0,600	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	0,600			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
	$13 \times 0,27 \times 0,22 \times 0,75 =$	0,600														
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	0,600														
13.	D-01.02.03	KNR 404-0603-01-00 IGM Warszawa Burzenie, przy użyciu młotów pneumatycznych ścieków skarpowych i umocnienia stożków, o grubości: 15 cm	26,600	m3												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>*Trylinka* :</td><td>$(4 \times 0,5 \times 1,2 \times 1,0 + 4 \times 30[m2] \times 2 \times 2,0 \times 12,0) \times (0,15) =$</td><td>26,600</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>26,600</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	*Trylinka* :	$(4 \times 0,5 \times 1,2 \times 1,0 + 4 \times 30[m2] \times 2 \times 2,0 \times 12,0) \times (0,15) =$	26,600	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	26,600			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
Trylinka :	$(4 \times 0,5 \times 1,2 \times 1,0 + 4 \times 30[m2] \times 2 \times 2,0 \times 12,0) \times (0,15) =$	26,600														
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	26,600														
14.		KNR 404-1103-01-00 Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przy zaladunku i wyladunku mechanicznym	318,000	m3												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$(14,1 + 364,6 \times 0,01 + 199,6 + 0,6 + 28,6) \times (1,3) =$</td><td>318,000</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej</td><td>Razem obmiar =</td><td>318,000</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$(14,1 + 364,6 \times 0,01 + 199,6 + 0,6 + 28,6) \times (1,3) =$	318,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar =	318,000			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
	$(14,1 + 364,6 \times 0,01 + 199,6 + 0,6 + 28,6) \times (1,3) =$	318,000														
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar =	318,000														
15.		KNR 404-1103-04-00 Wyzwiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z zaladunkiem i wyladunkiem mechanicznym.	318,000	m3												
16.		KNR 404-1103-05-00 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km. /przy zaladunku i rozladunku mechanicznym/ (krotność 5)	318,000	m3												
1.3.	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic														
17.		KNR 231-0803-03-00 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 3 cm - nawierzchnia na chodnikach	79,100	m2												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$(0,6 \times (58,2 + 2 \times 0,3 + 2 \times 3,55)) \times (2) =$</td><td>79,100</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>79,100</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$(0,6 \times (58,2 + 2 \times 0,3 + 2 \times 3,55)) \times (2) =$	79,100	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	79,100			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
	$(0,6 \times (58,2 + 2 \times 0,3 + 2 \times 3,55)) \times (2) =$	79,100														
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	79,100														
18.		KNR 231-0803-03-00 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych: o grubości 3 cm - nawierzchnia na moście grubości 11cm wraz z rozbiórką dyktacji bitumicznej szerokości 50cm	358,800	m2												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>nawierzchnia :</td><td>$6,0 \times (58,2 + 2 \times 0,3) =$</td><td>352,800</td></tr><tr><td>dyktacje :</td><td>$(6,0 \times 0,5) \times (2) =$</td><td>6,000</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>358,800</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	nawierzchnia :	$6,0 \times (58,2 + 2 \times 0,3) =$	352,800	dyktacje :	$(6,0 \times 0,5) \times (2) =$	6,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	358,800
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
nawierzchnia :	$6,0 \times (58,2 + 2 \times 0,3) =$	352,800														
dyktacje :	$(6,0 \times 0,5) \times (2) =$	6,000														
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	358,800														
19.		KNR 231-0803-04-00 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych: dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 3 cm - dodatek do nawierzchni na moście grubości 11cm (krotność 9)	358,800	m2												
20.		KNR 231-0811-04-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozebranie nawierzchni na dojazdach z "Trylinki" gr. 15cm	102,600	m2												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$(6,0 \times 8,55) \times (2) =$</td><td>102,600</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$(6,0 \times 8,55) \times (2) =$	102,600						
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
	$(6,0 \times 8,55) \times (2) =$	102,600														