

Przebudowa mostu na rz. Ner

3. FUNDAMENTOWANIE

3.1. Wykopy pod ławy

Str: 5

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.															
37.		KNR 201-0214-04-10 Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi	386,000	m3															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>309+77 =</td><td>386,000</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>386,000</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		309+77 =	386,000		Razem obmiar =	386,000						
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
	309+77 =	386,000																	
	Razem obmiar =	386,000																	
3.2.	M-11.01.04	Zasypanie wykopów																	
38.		KNR 231-0105-01-00 Podsyпка piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm - warstwa amortyzująca na płytach przejściowych	86,400	m2															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>(4,0*10,80) * (2) =</td><td>86,400</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>86,400</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		(4,0*10,80) * (2) =	86,400	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	86,400						
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
	(4,0*10,80) * (2) =	86,400																	
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	86,400																	
39.		KNR 231-0105-02-00 Podsyпка piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (krotność 2)	86,400	m2															
40.		KNR 201-0313-01-00 Ręczne formowanie nasypów z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi: grunt kat. I-II	48,000	m3															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>pryzmerek 1 :</td><td>(0,3*3,8*12,8-0,3*12,0*2,9) * (1,1) =</td><td>4,000</td></tr><tr><td>skar 2 i 3 :</td><td>(0,5*3,8*12,5-0,5*(0,8*10,9+3,1416*0,4*0,4)) * (2*1,1) =</td><td>39,000</td></tr><tr><td>pryzmerek 4 :</td><td>(0,4*3,8*12,8-0,4*12,0*2,9) * (1,1) =</td><td>5,000</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej</td><td>Razem obmiar =</td><td>48,000</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	pryzmerek 1 :	(0,3*3,8*12,8-0,3*12,0*2,9) * (1,1) =	4,000	skar 2 i 3 :	(0,5*3,8*12,5-0,5*(0,8*10,9+3,1416*0,4*0,4)) * (2*1,1) =	39,000	pryzmerek 4 :	(0,4*3,8*12,8-0,4*12,0*2,9) * (1,1) =	5,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar =	48,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
pryzmerek 1 :	(0,3*3,8*12,8-0,3*12,0*2,9) * (1,1) =	4,000																	
skar 2 i 3 :	(0,5*3,8*12,5-0,5*(0,8*10,9+3,1416*0,4*0,4)) * (2*1,1) =	39,000																	
pryzmerek 4 :	(0,4*3,8*12,8-0,4*12,0*2,9) * (1,1) =	5,000																	
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar =	48,000																	
41.		KNR 201-0236-03-00 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	48,000	m3															
42.		KNR 201-0214-04-10 Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi - dowóz gruntu na nasyp	48,000	m3															
3.3.	M-11.01.04	Zasypanie wykopów																	
43.		KNR 201-0313-02-00 Ręczne formowanie nasypów z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi - zasypka przyczółka	347,000	m3															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>(0,5*4,2*(2,0+5,5)*11,0) * (2) =</td><td>347,000</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej</td><td>Razem obmiar =</td><td>347,000</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		(0,5*4,2*(2,0+5,5)*11,0) * (2) =	347,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar =	347,000						
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
	(0,5*4,2*(2,0+5,5)*11,0) * (2) =	347,000																	
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar =	347,000																	
44.		KNR 201-0236-03-00 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim	347,000	m3															
45.		KNR 201-0313-02-00 Ręczne formowanie nasypów z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi - słożki przyczółków	447,000	m3															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>51+32+33+16+50+27 =</td><td>209,000</td></tr><tr><td></td><td>0,5*5,0*((1,0+6,3)*3,5+(7,3+8,8)*0,8)+0,5*3,0*4,1*(3,5+9,5)+0,5*2,5*3,0*(1,8+3,9) =</td><td>197,000</td></tr><tr><td></td><td>0,5*3,0*4,0*(1,8+5,0) =</td><td>41,000</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej</td><td>Razem obmiar =</td><td>447,000</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		51+32+33+16+50+27 =	209,000		0,5*5,0*((1,0+6,3)*3,5+(7,3+8,8)*0,8)+0,5*3,0*4,1*(3,5+9,5)+0,5*2,5*3,0*(1,8+3,9) =	197,000		0,5*3,0*4,0*(1,8+5,0) =	41,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar =	447,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
	51+32+33+16+50+27 =	209,000																	
	0,5*5,0*((1,0+6,3)*3,5+(7,3+8,8)*0,8)+0,5*3,0*4,1*(3,5+9,5)+0,5*2,5*3,0*(1,8+3,9) =	197,000																	
	0,5*3,0*4,0*(1,8+5,0) =	41,000																	
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar =	447,000																	
46.		KNR 201-0236-03-00 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim	447,000	m3															