

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont przepustu w km 1+162 drogi leśnej nr 220/751  
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Żegocina  
INWESTOR : Nadleśnictwo Brzesko  
ADRES INWESTORA : Jadowniki, ul. Brzeska 59, 32-800 Brzesko  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Nowak  
DATA OPRACOWANIA : 2-10-2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2-10-2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przepust km 1+162</b>			
d.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km-przewóz w obrębie budowy 3*2*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
d.1	KNR 4-04 0303-02 analogia	Rozebranie ścianki żelbetowej na wylocie wraz z fundamentem  (2.5+4)/2*2*0.3+4*1.2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.390	 3.390
				RAZEM	3.390
d.1	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm Współczynnik R=1,67 UWAGA uszkodzone rury do wywiezienia, rury w dobrym stanie do przekazania Inwestorowi 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
d.1	KNR 2-01 0307-03 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)-oczyszczenie studzienki z namułu  1.5*1.5*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.375	 3.375
				RAZEM	3.375
d.1	KNR 2-31 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu  3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km UWAGA NALEŻY DOSTARCZYĆ DOKUMENT O UTYLIZACJI GRUZU INWESTOROWI 2.286+0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.836	 2.836
				RAZEM	2.836
d.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 50 cm-wykonanie fundamentu pod przepust  6*1.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.680	 7.680
				RAZEM	7.680
d.1	KNR 2-33 0601-03 analogia	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 100 cm  6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
d.1	KNNR 10 0201-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy żelbetowe-ścianka oporowa wraz z fundamentem żelbetowym (2.5+4)/2*2*0.3+4*1.2*0.3	m <sup>3</sup> miesz. m <sup>3</sup> miesz.	 3.390	 3.390
				RAZEM	3.390
d.1	KNNR 10 0205-06	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - małe budowle wodne ( mni-chy, zastawki, przyczołki, przepustozastawek ) 339	kg zbroj. kg zbroj.	 339.000	 339.000
				RAZEM	339.000
d.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  6*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
d.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00  24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
d.1	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego na wylocie z przepustu oraz za koszem siatkowo kamiennym  2*3*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
<b>2</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni</b>			
d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5.0*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
d.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C^NR frakcji 0/63mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm  100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	 100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C <sup>90</sup> /3 frakcji 0/31,5mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-07	stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20			
	0114-08	cm			
	analogia	20*3.5	m <sup>2</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
17	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-03	odkład w gruncie kat. IV-oczyszczenie rowu			
	analogia	{0.6*[(1.5+0.5)/2]*0.6}*20	m <sup>3</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
<b>3</b>		<b>Pobocze</b>			
18	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C <sup>90</sup> /3 frakcji 0/31,5mm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-07	stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu			
	0114-08	średnio 18 cm			
	analogia	20*0.75*2	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>4</b>		<b>Barierki zabezpieczające</b>			
19	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu	m <sup>3</sup>		
d.4	0304-03	IV)-wykopanie dołów pod obsadzenie słupków drewnianych			
		[4*(0.40*0.40*1.0)]*2	m <sup>3</sup>	1.280	
				RAZEM	1.280
20	KNR 2-11	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z drewna okrągłego impregnowanego-	m <sup>3</sup>		
d.4	0301-04	montaż barierek zabezpieczającej nad przepustami			
	analogia	12*1.5*0.07*0.07*3.14+15*0.07*0.07*3.14	m <sup>3</sup>	0.508	
				RAZEM	0.508