

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty ziemne i rozbiórki</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-02 <sup>1)</sup>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.040	km km	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
2	KNR AT-03 d.1 0102-03 <sup>2)</sup>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 40*5.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0101-02 <sup>3)</sup>	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 2-31 d.1 0816-03 <sup>4)</sup>	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 2*12	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5	KNR 2-33 d.1 0808-06 <sup>5)</sup>	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetonowych 3.0*1.5*0.3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
6	KNR 2-31 d.1 0818-08 <sup>4)</sup>	Rozebranie słupków do znaków, tablic ławek 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 2-31 d.1 0818-06 <sup>4)</sup>	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNR 2-01 d.1 0206-05 <sup>3)</sup>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 16*(1.8+2*0.6)*2.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	105.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.600</b>
9	KNR 2-01 d.1 0214-04 <sup>3)</sup>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 105.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	105.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.600</b>
10	KNR 2-31 d.1 0103-04 <sup>4)</sup>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pod przepust 14*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
11	KNR-W 2-18 d.1 0408-03 <sup>6)</sup>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - tymczasowe odprowadzenie wody 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	KNR 2-31 d.1 0117-01 <sup>4)</sup>	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - zastępcza droga dojazdowa 100*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
2		<b>Przepust</b>			
13	KNR 2-33 d.2 0604-04 <sup>5)</sup>	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 1.5 x 1.5 m i 1 otw. 12.0	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNR 2-33 d.2 0203-02 <sup>5)</sup> analogia	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m - ścianki wlotowe i wylotowe 2.2*1.5*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
15	KNR 2-33 d.2 0208-14 <sup>5)</sup>	Montaż zbrojenia - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S 0.200	t t	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
16	KNR 2-33 d.2 0210-05 <sup>5)</sup>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie -ścianki i nadbeton na prefabrykatakach - beton C30/37 12.0*1.9*0.15+2.2*1.5*2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.740</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-33 d.2 0713-27 5)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m <sup>2</sup> 1.8*3*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.800	 64.800
				RAZEM	64.800
18	KNNR 10 d.2 0401-07 1)	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - NARZUT Z GŁAZÓW KAMIENNYCH 50 cm przed i za przepustem 12+22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
19	KNR 2-01 d.2 0235-04 3)	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - zasypywanie przepustu 85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
20	KNR 2-01 d.2 0236-01 3)	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
21	KNNR 6 d.2 0103-02 1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zasypywanie przepustu. 38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
3		<b>Jezdnia</b>			
22	KNR 2-31 d.3 0114-05 4)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm na wykopie oraz na poszerzeniach 12.0*4.0+(0.5+4.5)*0.5*40-24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
23	KNR 2-31 d.3 0114-06 4)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
24	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08 4)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - 148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.000	 148.000
				RAZEM	148.000
25	KNR AT-03 d.3 0202-01 2)	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 40*5.2+(1.2+3.5)*0.5*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 302.000	 302.000
				RAZEM	302.000
26	KNR AT-03 d.3 0302-02 2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień Krotność = 1.7 406	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 406.000	 406.000
				RAZEM	406.000
4		<b>Pobocza</b>			
27	KNR 2-31 d.4 0114-07 4)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocze lewostonne 40*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
28	KNR 2-31 d.4 0701-04 4)	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m lewostonne przy przepuście 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
5		<b>Organizacja ruchu</b>			
29	KNR 2-31 d.5 0702-02 4)	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych, o śr. 60 mm, gr. ścianki min. 2,9 mm, dwukrotnie malowane w kolorze RAL 7047 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-31 d.5 0703-03 4)	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-31 d.5 0703-01 4)	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znaki średnie"C" - 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000