

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>					
<b>1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Analogia: Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie trasy drogi w terenie równinnym w śladzie pasa drogowego drogi gminnej	km		
d.1	0111-01	0.810	km	0.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.810</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-01	691.00*5.00 <frezowanie I - go odcinka drogi Nr 0249T do posesji nr 45A>	m <sup>2</sup>	3455.000	
		119.00*5.00 <frezowanie II - go odcinka drogi od posesji nr 45A do nowej nawierzchni drogi w kierunku msc. Jamskie>	m <sup>2</sup>	595.000	
		1/3*17.00*15.00 <rozjazd przy skrzyżowaniu drogi gminnej nr 007T z drogą powiatową nr 0249T>	m <sup>2</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4135.000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.2	0816-03	9.0	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-02	100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0813-01	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
6	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-02	9.0+7.0+4.5	m <sup>3</sup>	20.500	
1101-05				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	1402-05	810.00*2*1.00-152.20*1.00	m <sup>2</sup>	1467.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1467.800</b>
8	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-05	(810.00*2*1.00-152.20*1.0)*0.10	m <sup>3</sup>	146.780	
0210-01				<b>RAZEM</b>	<b>146.780</b>
9	KNR 2-31	Analogia: Mechaniczne wykonanie koryta pod poszerzenie jezdni i miejsca przełomowe w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	810.00*1.0+100	m <sup>2</sup>	910.000	
0101-02				<b>RAZEM</b>	<b>910.000</b>
10	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-05	810.00*0.30+100*0.30	m <sup>3</sup>	273.000	
0210-01				<b>RAZEM</b>	<b>273.000</b>
11	KNR 2-31	Analogia: Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdu na posesję w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	454.74	m <sup>2</sup>	454.740	
0101-02				<b>RAZEM</b>	<b>454.740</b>
12	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-05	454.74*0.30	m <sup>3</sup>	136.422	
0210-01				<b>RAZEM</b>	<b>136.422</b>
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (Wykop pod wymianę przepustu wraz z rozbiórką przepustu betonowego pod koroną drogi)	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-01	1.2*1.0*9.00	m <sup>3</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
14	KNNR 1	Analogia: Zasypanie wykopów po wykonaniu przepustu pod koroną drogi z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m <sup>3</sup>		
d.3	0214-01	1.2*1.0*9-(0.35*0.35*3.14*9)	m <sup>3</sup>	7.338	
z.o.2.11.4.				<b>RAZEM</b>	<b>7.338</b>
9911-01					
<b>4</b>		<b>ROWY I PRZEPUSTY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.4 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa żwirowa z kruszywa 31.5-63,00mm o grubości 30cm 0.60*9.00*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
16	KNNR 6 d.4 0605-08	Analogia: Przepust rurowy pod koroną drogi - rury z tworzywa sztucznego (o sztywności obwodowej SN 8) o średnicy 60 cm 9.0	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNR 2-31 d.4 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 15-01 d.4 0116-04	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm. Krotność = 2 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	KNR 2-31 d.4 1403-06	Analogia: Oczyszczenie i pogłębienie rowów z namułu o grub. 40 cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu (rów po wschodniej stronie drogi przed lasem) 700	m m	 700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
20	KNR 2-31 d.4 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 90	m m	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
21	KNR 15-01 d.4 0116-04	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer. dna do 0.8 m. Grubość warstwy odmulanej 40 cm. Krotność = 2 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	KNR 2-01 d.4 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km  12.00*0.80*0.40*2 <urobek z odmulenia przepustu drogowego> 700.00*0.40*0.40 <urobek z czyszczenia rowu>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7.680 112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.680</b>
<b>5</b>		<b>PODBUDOWA DROGI</b>			
23	KNR 2-31 d.5 0103-04	Analogia: Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na poszerzeniu nawierzchni jezdni i miejsca przełomowe w gruncie kat. I-IV 810.00*1.00+100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 910.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>910.000</b>
24	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 31,5 - 63,0 mm pod poszerzenie jezdni i miejsca przełomowe - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 810.00*1.00+100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 910.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>910.000</b>
25	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm pod poszerzenia jezdni i miejsca przełomowe - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 810.00*1.00+100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 910.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>910.000</b>
<b>6</b>		<b>ZJAZDY NA POSESJĘ</b>			
26	KNR 2-31 d.6 0103-04	Analogia: Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na zjazdach do posesji w gruncie kat. I-IV 457.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 457.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>457.740</b>
27	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 31,5 - 63,0 mm pod zjazdy na posesję - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 454.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 454.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>454.740</b>
28	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm pod zjazdy na posesję - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 454.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 454.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>454.740</b>
<b>7</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
29	KNNR 6 d.7 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 810.00*5.10+85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4216.000</b>
30	KNNR 6 d.7 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 810*5.10+85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4216.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4216.000</b>
31 d.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 810*5.10+85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4216.000</b>
32 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 810.00*5.00+85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4135.000</b>
<b>8</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
33 d.8	KNR 2-31 0114-07	Analogia: Pobocza z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8 cm 810.00*0.75*2-152.20*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1100.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.850</b>
34 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
35 d.8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (wyrównanie terenu gruntowego poza krawędzią poboczy) 810*2*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.000</b>