
Część nr 1 - Modernizacja odcinka drogi gminnej 431529S- ul. Nad Młynką w Ochabach

Branża: Roboty drogowe

Rodzaj: Kosztorys ofertowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		Odcinek od km 0+000 do km 0+083 - koszt kwalifikowany		1,000		
1.1	KNR AT-03 01-0100	Roboty remontowe-frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1km. Obmiar: (14 + 3.0) / 2 * 11 + 3.0 * 72 frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni = 309,500 Razem = 309,500	m2	309,500		
1.2	KNR 0201 0205-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) Obmiar: 83 * (0.4 + 0.5 + 0.4) * 0.2 = 21,580 Razem = 21,580	m3	21,580		
1.3	KNR 0201 0214-0201	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po terenie, drogach grunt, grunt kat. III, IV(b.i.nr8/96) Obmiar: 83 * (0.4 + 0.5 + 0.4) * 0.2 = 21,580 Razem = 21,580 Krotność: 4,00	m3	21,580		
1.4	KNR AT03 0300-0300	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm Obmiar: (15 + 4.3) / 2 * 11 + 4.3 * 72 = 415,750 Razem = 415,750	m2	415,750		
1.5	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar: (15 + 4.3) / 2 * 11 + 4.3 * 72 = 415,750 Razem = 415,750	m2	415,750		
1.6	KNR 0231 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm Obmiar: (14 + 3.5) / 2 * 11 + 3.5 * 72 Jezdnia = 348,250 Razem = 348,250	m2	348,250		
1.7	KNR 0231 0310-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm Obmiar: (14 + 3.5) / 2 * 11 + 3.5 * 72 Jezdnia = 348,250 Razem = 348,250	m2	348,250		
1.8	KNR 0231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Obmiar: (14 + 3.5) / 2 * 11 + 3.5 * 72 Jezdnia = 348,250 Razem = 348,250	m2	348,250		
1.9	KNR 0231 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: (14 + 3.5) / 2 * 11 + 3.5 * 72 Jezdnia = 348,250 Razem = 348,250	m2	348,250		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1.1 0	KNR 0231 0310-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna.grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm Obmiar: (14 + 3.5) / 2 * 11 + 3.5 * 72 Jezdnia = 348,250 Razem = 348,250	m2	348,250		
1.11	Analiza własna: KNR 0231 0107-0100	Utwardzenie poboczy kruszywem niesortowanym, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Obmiar: 83 * 0,4 * 0,08 Strona P = 2,656 83 * 0,4 * 0,08 Strona L = 2,656 Razem = 5,312	m3	5,312		
		Rozdział razem:				
2		Odcinek od km 0+083 do km 0+232 - koszt niekwalifikowany		1,000		
2.1	KNR AT-0 3 01-0100	Roboty remontowe-frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1km. Obmiar: 3.0 * 149 frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni = 447,000 Razem = 447,000	m2	447,000		
2.2	KNR 0201 0205-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) Obmiar: 149 * (0.4 + 0.5 + 0.4) * 0.2 = 38,740 Razem = 38,740	m3	38,740		
2.3	KNR 0201 0214-0201	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po terenie, drogach grunt, grunt kat. III, IV(b.i.nr8/96) Obmiar: 149 * (0.4 + 0.5 + 0.4) * 0.2 = 38,740 Razem = 38,740 Krotność: 4,00	m3	38,740		
2.4	KNR AT03 0300-0300	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm Obmiar: 4.3 * 149 = 640,700 Razem = 640,700	m2	640,700		
2.5	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar: 4.3 * 149 = 640,700 Razem = 640,700	m2	640,700		
2.6	KNR 0231 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm Obmiar: 3.5 * 149 Jezdnia = 521,500 11 * 1 + 6 * 1 + 9 * 1 + 6 * 1 Zjazdy = 32,000 Razem = 553,500	m2	553,500		
2.7	KNR 0231 0310-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm Obmiar:	m2	553,500		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		$3.5 * 149 \text{ Jezdnia} = 521,500$ $11 * 1 + 6 * 1 + 9 * 1 + 6 * 1 \text{ Zjazdy} = 32,000$ Razem = 553,500				
2.8	KNR 0231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Obmiar: $3.5 * 149 \text{ Jezdnia} = 521,500$ $11 * 1 + 6 * 1 + 9 * 1 + 6 * 1 \text{ Zjazdy} = 32,000$ Razem = 553,500	m2	553,500		
2.9	KNR 0231 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: $3.5 * 149 \text{ Jezdnia} = 521,500$ $11 * 1 + 6 * 1 + 9 * 1 + 6 * 1 \text{ Zjazdy} = 32,000$ Razem = 553,500	m2	553,500		
2.10	KNR 0231 0310-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna. grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm Obmiar: $3.5 * 149 \text{ Jezdnia} = 521,500$ $11 * 1 + 6 * 1 + 9 * 1 + 6 * 1 \text{ Zjazdy} = 32,000$ Razem = 553,500	m2	553,500		
2.11	Analiza własna: KNR 0231 0107-0100	Utwardzenie poboczy kruszywem niesortowanym, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Obmiar: $149 * 0,4 * 0,08 \text{ Strona P} = 4,768$ $149 * 0,4 * 0,08 \text{ Strona L} = 4,768$ Razem = 9,536	m3	9,536		
		Rozdział razem:				
3		Odcinek od km 0+232 do km 0+335 - koszt kwalifikowany		1,000		
3.1	KNR AT-0 3 01-0100	Roboty remontowe-frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1km. Obmiar: $3.0 * 103 \text{ frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni} = 309,000$ $10,0 * 1,0 \text{ Skrzyżowanie z ul. Gołębią} = 10,000$ Razem = 319,000	m2	319,000		
3.2	KNR 0201 0205-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) Obmiar: $103 * (0.4 + 0.5 + 0.4) * 0.2 = 26,780$ Razem = 26,780	m3	26,780		
3.3	KNR 0201 0214-0201	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po terenie, drogach grunt, grunt kat. III, IV(b.i.nr8/96) Obmiar: $103 * (0.4 + 0.5 + 0.4) * 0.2 = 26,780$ Razem = 26,780 Krotność: 4,00	m3	26,780		
3.4	KNR AT03 0300-0300	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm Obmiar: $4.3 * 103 = 442,900$	m2	442,900		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Razem = 442,900				
3.5	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar: 4.3 * 103 = 442,900 Razem = 442,900	m2	442,900		
3.6	KNR 0231 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm Obmiar: 3.5 * 103 Jezdnia = 360,500 10 * 1 Skrzyżowanie z ul. Gołębią = 10,000 9 * 1 + 9 * 1 + 6 * 1 Zjazdy = 24,000 Razem = 394,500	m2	394,500		
3.7	KNR 0231 0310-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm Obmiar: 3.5 * 103 Jezdnia = 360,500 10 * 1 Skrzyżowanie z ul. Gołębią = 10,000 9 * 1 + 9 * 1 + 6 * 1 Zjazdy = 24,000 Razem = 394,500	m2	394,500		
3.8	KNR 0231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Obmiar: 3.5 * 103 Jezdnia = 360,500 10 * 1 Skrzyżowanie z ul. Gołębią = 10,000 9 * 1 + 9 * 1 + 6 * 1 Zjazdy = 24,000 Razem = 394,500	m2	394,500		
3.9	KNR 0231 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: 3.5 * 103 Jezdnia = 360,500 10 * 1 Skrzyżowanie z ul. Gołębią = 10,000 9 * 1 + 9 * 1 + 6 * 1 Zjazdy = 24,000 Razem = 394,500	m2	394,500		
3.10	KNR 0231 0310-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna.grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm Obmiar: 3.5 * 103 Jezdnia = 360,500 10 * 1 Skrzyżowanie z ul. Gołębią = 10,000 9 * 1 + 9 * 1 + 6 * 1 Zjazdy = 24,000 Razem = 394,500	m2	394,500		
3.11	Analiza własna: KNR 0231 0107-0100	Utwardzenie poboczy kruszywem niesortowanym, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Obmiar: 103 * 0,4 * 0,08 Strona P = 3,296 103 * 0,4 * 0,08 Strona L = 3,296 Razem = 6,592	m3	6,592		
		Rozdział razem:				
4		Odcinek od km 0+335 do km 0+708 - koszt kwalifikowany		1,000		
4.1	KNR AT-0 3 01-0100	Roboty remontowe-frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1km.	m2	1 118,900		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: $(3,5 + 3,0) / 2 * 15 + (3,0 + 2,9) / 2 * 17 + 2,9 * 75 + (2,9 + 3,0) / 2 * 20 + 3,0 * 241 + (3,0 + 5,2) / 2 * 5 =$ 1 118,900 Razem = 1 118,900				
4.2	KNR 0201 0205-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) Obmiar: $373 * (0,3 + 0,3) * 0,2 = 44,760$ Razem = 44,760	m3	44,760		
4.3	KNR 0201 0214-0201	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po terenie, drogach grunt, grunt kat. III, IV(b.i.nr8/96) Obmiar: $373 * (0,3 + 0,3) * 0,2 = 44,760$ Razem = 44,760 Krotność: 4,00	m3	44,760		
4.4	KNR AT03 0300-0300	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm Obmiar: $(4,1 + 3,6) / 2 * 15 + (3,6 + 3,5) / 2 * 17 + 3,5 * 75 + (3,5 + 3,6) / 2 * 20 + 3,6 * 241 + (3,6 + 5,8) / 2 * 5 =$ 1 342,700 Razem = 1 342,700	m2	1 342,700		
4.5	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar: $(4,1 + 3,6) / 2 * 15 + (3,6 + 3,5) / 2 * 17 + 3,5 * 75 + (3,5 + 3,6) / 2 * 20 + 3,6 * 241 + (3,6 + 5,8) / 2 * 5 =$ 1 342,700 Razem = 1 342,700	m2	1 342,700		
4.6	KNR 0231 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm Obmiar: $(3,5 + 3,0) / 2 * 15 + (3,0 + 2,9) / 2 * 17 + 2,9 * 75 + (2,9 + 3,0) / 2 * 20 + 3,0 * 241 + (3,0 + 5,2) / 2 * 5$ Jezdnia = 1 118,900 $7 * 1 + 6 * 1 + 10 * 1 + 8 * 1 + 7 * 1 + 9 * 1 + 4 * 6 / 2$ Zjazdy = 59,000 Razem = 1 177,900	m2	1 177,900		
4.7	KNR 0231 0310-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm Obmiar: $(3,5 + 3,0) / 2 * 15 + (3,0 + 2,9) / 2 * 17 + 2,9 * 75 + (2,9 + 3,0) / 2 * 20 + 3,0 * 241 + (3,0 + 5,2) / 2 * 5$ Jezdnia = 1 118,900 $7 * 1 + 6 * 1 + 10 * 1 + 8 * 1 + 7 * 1 + 9 * 1 + 4 * 6 / 2$ Zjazdy = 59,000 Razem = 1 177,900	m2	1 177,900		
4.8	KNR 0231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Obmiar: $(3,5 + 3,0) / 2 * 15 + (3,0 + 2,9) / 2 * 17 + 2,9 * 75 + (2,9 + 3,0) / 2 * 20 + 3,0 * 241 + (3,0 + 5,2) / 2 * 5$ Jezdnia = 1 118,900 $7 * 1 + 6 * 1 + 10 * 1 + 8 * 1 + 7 * 1 + 9 * 1 + 4 * 6 / 2$ Zjazdy	m2	1 177,900		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		= 59,000 Razem = 1 177,900				
4.9	KNR 0231 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: $(3,5 + 3,0) / 2 * 15 + (3,0 + 2,9) / 2 * 17 + 2,9 * 75 + (2,9 + 3,0) / 2 * 20 + 3,0 * 241 + (3,0 + 5,2) / 2 * 5$ Jezdnia = 1 118,900 $7 * 1 + 6 * 1 + 10 * 1 + 8 * 1 + 7 * 1 + 9 * 1 + 4 * 6 / 2$ Zjazdy = 59,000 Razem = 1 177,900	m2	1 177,900		
4.10	KNR 0231 0310-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna, grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm Obmiar: $(3,5 + 3,0) / 2 * 15 + (3,0 + 2,9) / 2 * 17 + 2,9 * 75 + (2,9 + 3,0) / 2 * 20 + 3,0 * 241 + (3,0 + 5,2) / 2 * 5$ Jezdnia = 1 118,900 $7 * 1 + 6 * 1 + 10 * 1 + 8 * 1 + 7 * 1 + 9 * 1 + 4 * 6 / 2$ Zjazdy = 59,000 Razem = 1 177,900	m2	1 177,900		
4.11	Analiza własna: KNR 0231 0107-0100	Utwardzenie poboczy kruszywem niesortowanym, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Obmiar: $373 * 0,3 * 0,08$ Strona P = 8,952 $373 * 0,3 * 0,08$ Strona L = 8,952 Razem = 17,904	m3	17,904		
		Rozdział razem:				
		Kosztorys razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość kosztorysu:				