

## 2. Roboty nawierzchniowe

1. Roboty przygotowawcze				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
<b>1</b>	<b>KNR-0231-14-06-3</b> Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - włazy kanałowe. Ilość: <b>5</b> Jedn.: <b>sztuk</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	10,275	51,375
2	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3	0,0215	0,1075
3	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	mg	0,0123	0,0615
4	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 25 (mieszanki betonowe)	m3	0,213	1,065
5	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,0091	0,0455
<b>2</b>	<b>KNR-0231-14-06-2</b> Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - kratki ściekowe uliczne. Ilość: <b>2</b> Jedn.: <b>sztuk</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	7,563	15,126
2	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3	0,0143	0,0286
3	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	mg	0,00813	0,01626
4	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 25 (mieszanki betonowe)	m3	0,142	0,284
5	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,0061	0,0122
<b>3</b>	<b>KNR-0231-10-04-6</b> Oczyszczenie nawierzchni drogowych. 10+50x5+30x(5+6,2):2 +120x6,2+100x5,7+50x6+90x5,5 = 2537 m2 Ilość: <b>2537</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0073	18,5201
2	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,008	20,296
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0017	4,3129
4	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	0,0017	4,3129
<b>4</b>	<b>KNR-0231-11-06-1</b> Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno- bitumicznymi 56x0,100 = 5,6 mg Ilość: <b>5,6</b> Jedn.: <b>mg</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	18,07	101,192
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	20	112
3	Masy mineralno-asfaltowe-grysowe-żwirowe,do warst.wiążącej do nawierzchni drogowych	mg	1,03	5,768
4	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-godz.	1,35	7,56
5	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	1,35	7,56
6	Skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 3000 dm3 (2)	m-godz.	1,35	7,56
2. Roboty nawierzchniowe				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
<b>1</b>	<b>KNR-0231-03-10-5</b> Nawierzchnia - cieńka warstwa na zimno z mieszanki mineralno-emulsyjnej, warstwa wyrównawcza 220x1,5 = 330 m2 Ilość: <b>330</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0323	10,659
2	Mieszanka mineralno-emulsyjna	mg	0,035	11,55
3	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-godz.	0,0057	1,881
4	Rozkładarka mieszanki mineralno-emulsyjnej	m-godz.	0,0057	1,881
<b>2</b>	<b>KNR-0231-03-10-5</b> Nawierzchnia - cieńka warstwa z mieszanki mineralno-emulsyjnej Ilość: <b>2537</b> Jedn.: <b>m2</b>			

## 2. Roboty nawierzchniowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0323	81,9451
2	Mieszanka mineralno-emulsyjna	mg	0,035	88,795
3	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-godz.	0,0057	14,4609
4	Rozkładarka mieszanki mineralno-emulsyjnej	m-godz.	0,0057	14,4609

## Zestawienie robocizny

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	278,8172

## Zestawienie materiałów

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Mieszanka mineralno-emulsyjna	mg		11,55
2		Mieszanka mineralno-emulsyjna	mg		88,795
3	1601800	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3		0,1361
4	1701112	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	mg		0,07776
5	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg		112
6	2370607	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 25 (mieszanki betonowe)	m3		1,349
7	2390040	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.wiążącej do nawierzchni drogowych	mg		5,768
8	3930001	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3		20,3537

## Zestawienie sprzętu

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1		Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-godz.	1,881
2		Rozkładarka mieszanki mineralno-emulsyjnej	m-godz.	1,881
3		Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-godz.	14,4609
4		Rozkładarka mieszanki mineralno-emulsyjnej	m-godz.	14,4609
5	12311	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-godz.	7,56
6	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	11,8729
7	52273	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 3000 dm <sup>3</sup> (2)	m-godz.	7,56
8	52511	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	4,3129

# **Przedmiar**

**Inwestycja:** Droga gminna nr 080608C Jastrzębie - Przydatki - Świerczynki

**Obiekt:** Droga gminna nr 080608C Jastrzębie - Przydatki - Świerczynki - odcinek od km 0+000 do km 0+440 długości 0,440 km

**Rodzaj robót:** Przebudowa nawierzchni jezdni

**Inwestor:** Gmina Bartniczka  
ul. Brodnicka 8  
87-321 Bartniczka

**Wykonawca:**

**WYKONAWCA**

**INWESTOR**