

2. Roboty nawierzchniowe

1. Roboty przygotowawcze				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-14-06-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - włazy kanałowe. Ilość: 5 Jedn.: sztuk			
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
2	KNR-0231-14-06-2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - kratki ściekowe uliczne. Ilość: 2 Jedn.: sztuk			
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
3	KNR-0231-10-04-6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych. $10+50 \times 5 + 30 \times (5+6,2):2 + 120 \times 6,2 + 100 \times 5,7 + 50 \times 6 + 90 \times 5,5 = 2537 \text{ m}^2$ Ilość: 2537 Jedn.: m2			
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
4	KNR-0231-11-06-1 Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno- bitumicznymi $56 \times 0,100 = 5,6 \text{ mg}$ Ilość: 5,6 Jedn.: mg			
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.
1	KNR-0231-01-08-2 Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, sposób wbudowania mechaniczny. Średnia grubość warstwy 3 cm $330 \times 0,075 = 23 \text{ mg}$ Ilość: 23 Jedn.: mg			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,04	23,92
2	Masa mineralno-asfaltowa	mg	1,015	23,345
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,028	0,644
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,028	0,644
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,056	1,288

2. Roboty nawierzchniowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	KNR-0231-10-04-7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową Ilość: 2537 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0095	24,1015
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	0,51	1293,87
3	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0122	30,9514
3	KNR-0231-03-11-5 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm. Ilość: 2537 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0307	77,8859
2	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe, do warst.ścieral. do nawierzchni drogowych	mg	0,075	190,275
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0056	14,2072
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,0056	14,2072
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0056	14,2072

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	312,1205

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1	1601800	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3		0,1361
2	1701112	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	mg		0,07776
3	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg		1405,87
4	2370607	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 25 (mieszanki betonowe)	m3		1,349
5	23900301	Masa mineralno-asfaltowa	mg		23,345
6	2390040	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.wiążącej do nawierzchni drogowych	mg		5,768
7	2390050	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.ścieral. do nawierzchni drogowych	mg		190,275
8	3930001	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3		20,3537

Zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	14,8512
2	12115	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	14,8512
3	12311	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-godz.	7,56
4	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	11,8729
5	52273	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 3000 dm3 (2)	m-godz.	7,56
6	52274	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	30,9514
7	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	15,4952
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