

2. Podbudowa

1. Roboty przygotowawcze i ziemne				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: 0,124 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	111,735	13,85514
2	Słupki drew.iglaste śr.7 cm	m3	0,104	0,0129
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	0,93
2	KNR-0231-14-02-5 Ścinanie poboczy, warstwa o grubości 10cm. $124 \times 2 \times 0,3 \times 0,1 = 7,5 \text{ m}^3$ Ilość: 7,5 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0206	0,1545
2	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,0214	0,1605
3	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0196	0,147
3	KNR-0201-02-14-1 Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi . Przewóz samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych. Kategoria gruntu I-II. Ilość: 7,5 Jedn.: m3 Krotność: 6			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,00401	0,1805
2	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,0245	1,1025
4	KNR-0231-01-01-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni . Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość średnio 5 cm kategoria gruntu I-IV. Grunt na odkład na uformowanie poboczy. $124 \times 3,1 = 385 \text{ m}^2$ Ilość: 385 Jedn.: m2 Materiały pomocnicze: 0,5% od R.			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0376	14,476
2	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0035	1,3475
3	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0086	3,311

2. Podbudowa				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-01-14-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 385 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0168	6,468
2	Pospółki do nawierzchni drogowych	m3	0,15	57,75
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,02	7,7
4	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0026	1,001
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0182	7,007
2	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 385 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0304	11,704
2	Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	0,184	70,84
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,008	3,08
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	0,9625

3. Nawierzchnia

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0256	9,856

3. Nawierzchnia

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-10-02-4 Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 16-22, ilość kruszywa 18.0dm3/m2 124x3=372 m2 Ilość: 372 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0192	7,1424
2	Grys kamienny	mg	0,0256	9,5232
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,35	874,2
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0043	1,5996
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0043	1,5996
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0064	2,3808
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0043	1,5996
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0043	1,5996
2	KNR-0231-10-02-3 Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 8-16, ilość kruszywa 13.0dm3/m2. Ilość: 372 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0157	5,8404
2	Grys kamienny	mg	0,0205	7,626
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,2	818,4
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	1,3392
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0036	1,3392
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0053	1,9716
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	1,3392
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0036	1,3392
3	KNR-0231-10-02-2 Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 4-8, ilość kruszywa 10.0dm3/m2. Ilość: 372 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,013	4,836
2	Grys kamienny	mg	0,0153	5,6916
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,04	758,88
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	1,116
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,003	1,116
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0045	1,674
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	1,116
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,003	1,116
4	KNR-0231-10-02-1 Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 2-5, ilość kruszywa 8.0dm3/m2. Ilość: 372 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0107	3,9804
2	Grys kamienny	mg	0,0113	4,2036
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,68	624,96
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	0,8556
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0023	0,8556
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0034	1,2648

4. Roboty wykończeniowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	0,8556
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0023	0,8556

4. Roboty wykończeniowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-03-11-1 Uformowanie poboczy - grunt z korytowania. Kategoria gruntu I - II. Warstwa grubości średnio 25 cm. $124 \times 0,3 \times 2 \times 0,25 = 19 \text{ m}^3$ Ilość: 19 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,28925	24,49575
2	KNR-0231-14-01-7 Zagęszczanie poboczy. $124 \times 0,3 \times 2 = 75 \text{ m}^2$ Ilość: 75 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0086	0,645
2	Woda -przemysłowa z ruociągu	m3	0,001	0,075
3	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 100 m3/h	m-godz.	0,0083	0,6225
3	KNR-0231-14-06-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - włazy kanałowe. Ilość: 2 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	10,275	20,55
2	Piaski do nawierzchni drogowych -naturalne	m3	0,0215	0,043
3	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	mg	0,0123	0,0246
4	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 25 (mieszanki betonowe)	m3	0,213	0,426
5	Woda -przemysłowa z ruociągu	m3	0,0091	0,0182

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	114,32809

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		70,84
2	1600399	Grys kamienny	mg		27,0444
3	1601700	Piaski do nawierzchni drogowych -naturalne	m3		0,043
4	1602299	Pospółki do nawierzchni drogowych	m3		57,75
5	1701112	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	mg		0,0246
6	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg		3076,44
7	2370607	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 25 (mieszanki betonowe)	m3		0,426
8	3930001	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3		10,8732
9	39513000	Słupki drew.iglaste śr.7 cm	m3		0,0129

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11112	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	2,4955
2	11412	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	4,9104
3	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,9625
4	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	21,7734
5	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	3,311
6	12522	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 100 m3/h	m-godz.	0,6225
7	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	0,93
8	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	1,263
9	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	7,2912
10	52274	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	4,9104
11	52336	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	4,9104

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa nawierzchni jezdni drogi w m. Bartniczka - ul. Cicha

Obiekt: Droga gminna w m. Bartniczka - dz. nr 107

Rodzaj robót: Roboty drogowe

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

Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR