

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: 0,3 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	111,735	33,5205
2	Słupki dREW. iglaste ϕ 7 cm	m3	0,104	0,0312
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	2,25
2	KNR-0231-14-02-5 Ścinanie poboczy, warstwa o grubości średnio 10cm. $300 \times 0,5 \times 2 = 300 \text{ m}^2$ Ilość: 300 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0206	6,18
2	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0214	6,42
3	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0196	5,88
3	KNR-0201-02-14-1 Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi i. Przewóz samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych. Kategoria gruntu I-II. $300 \times 0,1 = 30 \text{ m}^3$ Ilość: 30 Jedn.: m3 Krotność: 8			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,00401	0,96264
2	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0156	3,744
4	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. $\text{km } 0+000 - 0+025 - 25 \times 4,6 = 115 \text{ m}^2$ $\text{km } 0+025 - 0+035 - 10 \times (4,6 + 3,1) : 2 = 39 \text{ m}^2$ $\text{km } 0+035 - 0+300 - 265 \times 3,1 = 822 \text{ m}^2$ Razem: 976 m2 Ilość: 976 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0028	2,7328
2	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,005	4,88
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0039	3,8064
4	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0043	4,1968

2. Podbudowa				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 976 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0304	29,6704
2	Krusz.kamien.łamane, 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	0,184	179,584
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,008	7,808
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	2,44
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0256	24,9856
2	KNR-0231-01-14-8 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 976 Jedn.: m2 Krotność: 4			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0011	4,2944

3. Nawierzchnia

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	0,0212	82,7648
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,001	3,904
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0002	0,7808
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0013	5,0752

3. Nawierzchnia

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-10-02-4 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 16-22, ilość kruszywa 18.0dm3/m2. $25 \times 4,5 + 10 \times (4,5 + 3) : 2 + 265 \times 3 = 946 \text{ m}^2$			
	Ilość: 946 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0192	18,1632
2	Grys kamienny	mg	0,0256	24,2176
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,35	2223,1
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0043	4,0678
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0043	4,0678
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0064	6,0544
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0043	4,0678
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0043	4,0678
2	KNR-0231-10-02-3 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 8-16, ilość kruszywa 13.0dm3/m2.			
	Ilość: 946 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0157	14,8522
2	Grys kamienny	mg	0,0205	19,393
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,2	2081,2
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	3,4056
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0036	3,4056
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0053	5,0138
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	3,4056
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0036	3,4056
3	KNR-0231-10-02-2 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 4-8, ilość kruszywa 10.0dm3/m2.			
	Ilość: 946 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,013	12,298
2	Grys kamienny	mg	0,0153	14,4738
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,04	1929,84
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	2,838
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,003	2,838
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0045	4,257
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	2,838
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,003	2,838
4	KNR-0231-10-02-1 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 2-5, ilość kruszywa 8.0dm3/m2.			
	Ilość: 946 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0107	10,1222
2	Grys kamienny	mg	0,0113	10,6898
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,68	1589,28

4. Pobocza

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	2,1758
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0023	2,1758
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0034	3,2164
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	2,1758
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0023	2,1758

4. Pobocza

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-14-02-5 Uformowanie poboczy z poprzecznym przemieszczeniem gruntu po jego ścinaniu, warstwa o grubości średnio 10cm. $300 \times 2 \times 0,5 = 300 \text{ m}^2$ ----- Ilość: 300 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0206	6,18
2	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0196	5,88
2	KNR-0231-14-02-2 Plantowanie poboczy i skarp $300 \times 2 \times 1,0 = 600 \text{ m}^2$. ----- Ilość: 600 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,104	62,4

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	201,37634

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Krusz.kamien.łamane,0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		179,584
2		Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		82,7648
3	1600399	Grys kamienny	mg		68,7742
4	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg		7823,42
5	3930001	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3		16,592
6	39513000	Słupki drew.iglaste śr.7 cm	m3		0,0312

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.	11,76
2	11412	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	12,4872
3	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	7,0272
4	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	42,548
5	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	4,1968
6	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	2,25
7	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	28,7056
8	52274	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	12,4872
9	52336	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	12,4872

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa nawierzchni jezdni drogi nr 080617C
Obiekt: Droga gminna nr 080617C w m. Radoszki
Rodzaj robót: Roboty drogowe
Inwestor: Gmina Bartniczka
ul. Brodnicka 8
87-321 Bartniczka
Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR