

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: 0,285 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	111,735	31,84448
2	Słupki drewn. iglaste ϕ 7 cm	m3	0,104	0,02964
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	2,1375
2	KNR-0201-02-06-3 Uformowanie skarp w wykopie - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategorie gruntu I-II. $(100+80) \times 0,5 \times 1,0 = 90 \text{ m}^3$ Ilość: 90 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,12998	11,69775
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0954	8,586
3	Koparka jednozaczyniowa gąsienicowa 0.60 m3 (1)	m-godz.	0,0385	3,465
3	KNR-0201-02-17-5 Wykonanie koryta głębokości średnio 10 cm - grunt na poboczu.. Kategoria gruntu I-II. $18 \times 5,1 \times 0,1 = 92 \times 0,1 = 9,2 \text{ m}^3$ Ilość: 9,2 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,08671	0,79777
2	Koparka jednozaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,039	0,3588
4	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. $(145-18) \times 3,1 + 5 \times 3,1 + (20+8) : 2 \times 3 + 6 \times 4 = 476 \text{ m}^2$ Ilość: 476 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0028	1,3328
2	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,005	2,38
3	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0039	1,8564
4	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0043	2,0468

2. Podbudowa				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-01-14-1 Podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółki, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. $92+476 = 568 \text{ m}^2$ Ilość: 568 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0168	9,5424
2	Pospółki do nawierzchni drogowych	m3	0,2455	139,444
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,02	11,36
4	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0026	1,4768
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0182	10,3376
2	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 568 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0304	17,2672
2	Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz.drog.-sortowane	mg	0,184	104,512
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,008	4,544
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	1,42

3. Nawierzchnia

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0256	14,5408

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. $18 \times 5 + 127 \times 3 + 5 \times 3 + (20 + 8) : 2 \times 3 + 6 \times 4 = 562 \text{ m}^2$ Ilość: 562 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0192	10,7904
2	Grys kamienny	mg	0,0256	14,3872
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,35	1320,7
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0043	2,4166
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0043	2,4166
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0064	3,5968
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0043	2,4166
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0043	2,4166
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: 562 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0157	8,8234
2	Grys kamienny	mg	0,0205	11,521
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,2	1236,4
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	2,0232
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0036	2,0232
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0053	2,9786
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	2,0232
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0036	2,0232
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: 562 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,013	7,306
2	Grys kamienny	mg	0,0153	8,5986
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,04	1146,48
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	1,686
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,003	1,686
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0045	2,529
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	1,686
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,003	1,686
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: 562 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0107	6,0134
2	Grys kamienny	mg	0,0113	6,3506
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,68	944,16
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	1,2926
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0023	1,2926
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0034	1,9108

4. Pobocza

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	1,2926
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0023	1,2926

4. Pobocza

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-02-35-1 Formowanie i zagęszczenie poboczy gruntem z korytowania. Kategorie gruntu I - II. Ilość: 9,2 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,06924	0,63699
2	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0433	0,39836
2	KNR-0231-14-02-2 Pantowanie poboczy i skarp - obrobienie na czysto. 145x2x1,0 = 290 m2 Ilość: 290 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,104	30,16

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	136,21258

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		104,512
2	1600399	Grys kamienny	mg		40,8574
3	1602299	Pospółki do nawierzchni drogowych	m3		139,444
4	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg		4647,74
5	3930001	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3		18,284
6	39513000	Słupki drew.iglaste śr.7 cm	m3		0,02964

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.	3,73156
2	11133	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,3588
3	11163	Koparka jednoznaczyniowa gąsienicowa 0.60 m3 (1)	m-godz.	3,465
4	11412	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	7,4184
5	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	1,42
6	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	32,2968
7	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	2,0468
8	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	2,1375
9	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	19,6012
10	52274	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	7,4184
11	52336	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	7,4184

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa nawierzchni jezdni drogi nr 080631C
Obiekt: Droga gminna nr 080631C w m. Radoszki
Rodzaj robót: Roboty drogowe
Inwestor: Gmina Bartniczka
ul. Brodnicka 8
87-321 Bartniczka
Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR