

3. Nawierzchnia

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: 1,235 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	111,735	137,99273
2	Słupki drewn. iglaste śr.7 cm	m3	0,104	0,12844
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	9,2625
2	KNR-0231-14-02-5 Ścinanie poboczy z rozdrobnieniem darniny, warstwa o grubości średnio 10cm. Grunt na odkład. 1235x2x0,7 = 1729 m2 Ilość: 1729 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0206	35,6174
2	Samojezdna ścinarka poboczy URM (1)	m-godz.	0,0196	33,8884
3	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. 30x(10,6+5,6):2+1205x5,6 = 6991 m2 Ilość: 6991 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0028	19,5748
2	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,005	34,955
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0039	27,2649
4	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0043	30,0613

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: 6991 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0304	212,5264
2	Krusz.kamien.łamane,0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	0,184	1286,344
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,008	55,928
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	17,4775
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0256	178,9696
2	KNR-0231-01-14-8 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 6991 Jedn.: m2 Krotność: 2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0011	15,3802
2	Krusz.kamien.łamane,0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	0,0212	296,4184
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,001	13,982
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0002	2,7964
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0013	18,1766

3. Nawierzchnia

4. Pobocza

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. $30 \times (10,5 + 5,5) : 2 + 1205 \times 5,5 = 6668 \text{ m}^2$ Ilość: 6668 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0192	128,0256
2	Grys kamienny	mg	0,0256	170,7008
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,35	15669,8
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0043	28,6724
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0043	28,6724
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0064	42,6752
7	Skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0043	28,6724
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0043	28,6724
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: 6668 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0157	104,6876
2	Grys kamienny	mg	0,0205	136,694
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,2	14669,6
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	24,0048
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0036	24,0048
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0053	35,3404
7	Skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	24,0048
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0036	24,0048
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: 6668 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,013	86,684
2	Grys kamienny	mg	0,0153	102,0204
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,04	13602,72
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	20,004
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,003	20,004
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0045	30,006
7	Skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	20,004
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,003	20,004
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: 6668 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0107	71,3476
2	Grys kamienny	mg	0,0113	75,3484
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,68	11202,24
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	15,3364
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0023	15,3364
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0034	22,6712
7	Skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	15,3364
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0023	15,3364

4. Pobocza

4. Pobocza

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-02-35-1 Formowanie i zagęszczenie poboczny. Kategorii gruntu I -II. Warstwa drubości średnio 10 cm $1235 \times 2 \times 0,5 \times 0,1 = 124 \text{ m}^3$ ----- Ilość: 124 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,06924	8,58551
2	Ziemia piaszczysta -naturalna	m3	1,1	136,4
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0433	5,3692
2	KNR-0201-02-07-1 Załadunek gruntu koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategorii gruntu I - II. ----- Ilość: 124 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0871	10,7999
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,081	10,044
3	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0243	3,0132
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: 124 Jedn.: m3 Krotność: 8			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,00401	3,97891
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0156	15,4752
4	KNR-0231-14-02-2 Plantowanie poboczny i skarp- obrobienie na czysto. $1235 \times 2 \times 1,0 = 2470 \text{ m}^2$ ----- Ilość: 2470 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,104	256,88

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	1092,08065

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Krusz.kamien.łamane,0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		1286,344
2		Krusz.kamien.łamane,0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		296,4184
3		Ziemia piaszczysta -naturalna	m3		136,4
4	1600399	Grys kamienny	mg		484,7636
5	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg		55144,36
6	3930001	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3		104,865
7	39513000	Słupki drew.iglaste śr.7 cm	m3		0,12844

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11412	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	91,0308
2	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	52,908
3	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	285,1638
4	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	30,0613
5	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	9,2625
6	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	156,212
7	51010	Samojezdna ścinarka poboczy URM (1)	m-godz.	33,8884
8	52274	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	88,0176
9	52336	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	88,0176

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 080615C
Obiekt: Droga gminna nr 080615C w m. Grążawy
Rodzaj robót: Roboty drogowe
Inwestor: Gmina Bartniczka
ul. Brodnicka 8
87-321 Bartniczka

Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR