

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. 2165+80 = 2245 m2 Ilość: 2,245 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	111,735	250,84508
2	Słupki drewniane 7 cm	m3	0,104	0,23348
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	16,8375
2	KNR-0231-14-02-5 Ścinanie poboczy z rozdrobnieniem darniny, warstwa o grubości średnio 5 cm. Grunt na odkład. Odcinek nr 1 2165x2x0,5 = 3031 m2 Odcinek nr 2 80x2x0,5 = 80 m2 Razem: 3111 m2 Ilość: 3111 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0206	64,0866
2	Samojezdna ścinarka poboczy URM (1)	m-godz.	0,0196	60,9756
3	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. Odcinek nr 1 1050x4,1+(1070-1050)x(4,1+3,1):2+(2165-1070)x3,1 = 7772 m2 Odcinek nr 2 80x3,1+10x3,1 = 248+31 = 279 m2 Razem: 8051 m2 Ilość: 8051 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0028	22,5428
2	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,005	40,255
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0039	31,3989
4	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0043	34,6193

2. Podbudowa				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-01-14-1 Podbudowa z kruszywa naturalnego - pospółki, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Odcinek nr 1 od km 1+600 do km 2+165 - 565x3,1 = 1752 m2 Odcinek nr 2 10x3,1 = 31 m2 Razem: 1783 m2 Ilość: 1783 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0168	29,9544
2	Pospółki do nawierzchni drogowych	m3	0,2455	437,7265
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,02	35,66
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0026	4,6358
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0182	32,4506
2	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Odcinek nr 1 - 7772 m2 Odcinek nr 2 - 279 m2 Razem: 8051 m2			

3. Nawierzchnia

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
	Ilość: 8051 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0304	244,7504
2	Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	0,184	1481,384
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,008	64,408
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	20,1275
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0256	206,1056
3	KNR-0231-01-14-8 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 8051 Jedn.: m2 Krotność: 2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0011	17,7122
2	Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	0,0212	341,3624
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,001	16,102
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0002	3,2204
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0013	20,9326

3. Nawierzchnia

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-10-02-4 Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 16-22, ilość kruszywa 18.0dm3/m2. Odcinek nr 1 1050x4+20x(4+3):2+1095x3 = 7555 m2 Odcinek nr 2 (80+10)x3 = 270 m2 Razem: 7825 m2 Ilość: 7825 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0192	150,24
2	Grys kamienny	mg	0,0256	200,32
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,35	18388,75
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0043	33,6475
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0043	33,6475
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0064	50,08
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0043	33,6475
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0043	33,6475
2	KNR-0231-10-02-3 Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 8-16, ilość kruszywa 13.0dm3/m2. Ilość: 7825 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0157	122,8525
2	Grys kamienny	mg	0,0205	160,4125
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,2	17215
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	28,17
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0036	28,17
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0053	41,4725
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	28,17
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0036	28,17
3	KNR-0231-10-02-2 Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 4-8, ilość kruszywa 10.0dm3/m2. Ilość: 7825 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,013	101,725

4. Pobocza

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	Grys kamienny	mg	0,0153	119,7225
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,04	15963
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	23,475
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,003	23,475
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0045	35,2125
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	23,475
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,003	23,475
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: 7825 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0107	83,7275
2	Grys kamienny	mg	0,0113	88,4225
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,68	13146
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	17,9975
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0023	17,9975
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0034	26,605
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	17,9975
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0023	17,9975

4. Pobocza

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-02-35-1 Formowanie i zagęszczenie poboczy. Kategorie gruntu I - II. Warstwa grubości średnio 10 cm $(2165-565+80+10) \times 2 \times 0,5 \times 0,1 = 169 \text{ m}^3$ Warstwa grubości 16 cm $565 \times 2 \times 0,5 \times 0,16 = 90,4 \text{ m}^3$ Razem: 259,4 m3 ----- Ilość: 259,4 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,06924	17,96034
2	Ziemia piaszczysta -naturalna	m3	1,1	285,34
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0433	11,23202
2	KNR-0201-02-03-1 Załadunek gruntu koparkami przedsiębiornymi 1,20 i 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.. Kategoria gruntu I-II. ----- Ilość: 259,4 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,07105	18,43089
2	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0215	5,5771
3	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0724	18,78056
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: 259,4 Jedn.: m3 Krotność: 8			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,00401	8,32363
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0156	32,37312
4	KNR-0231-14-02-2 Plantowanie poboczy i skarp - obrobienie na czysto $(2165+80+10) \times 2 \times 1,0 = 4510 \text{ m}^2$. ----- Ilość: 4510 Jedn.: m2			

4. Pobocza

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	0,104	469,04

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	1602,19133

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		1481,384
2		Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		341,3624
3		Ziemia piaszczysta -naturalna	m3		285,34
4	1600399	Grys kamienny	mg		568,8775
5	1602299	Pospółki do nawierzchni drogowych	m3		437,7265
6	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg		64712,75
7	3930001	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3		156,425
8	39513000	Słupki drew.iglaste śr.7 cm	m3		0,23348

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11412	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	108,8671
2	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	70,61462
3	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	362,7788
4	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	34,6193
5	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	16,8375
6	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	204,52368
7	51010	Samojezdna ścinarka poboczy URM (1)	m-godz.	60,9756
8	52274	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	103,29
9	52336	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	103,29

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa nawierzchni jezdni drogi nr 080602C i nr 080650C

Obiekt: Droga gminna nr 080602C i nr 080650C Nowe Świerczyny - Igliczyzna

Rodzaj robót: Roboty drogowe

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

Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR