

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: 2,265 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	111,735	253,07978
2	Słupki drewn. iglaste śr.7 cm	m3	0,104	0,23556
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	16,9875
2	KNR-0231-14-02-5 Ścinanie poboczy z rozdrobnieniem darniny, warstwa o grubości średnio 10cm. Grunt na odkład. 2265x2x0,6 = 2718 m2 Ilość: 2718 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0206	55,9908
2	Samojezdna ścinarka poboczy URM (1)	m-godz.	0,0196	53,2728
3	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. 2265x4,6 = 10419 m2 Ilość: 10419 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0028	29,1732
2	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,005	52,095
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0039	40,6341
4	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0043	44,8017

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: 10419 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0304	316,7376
2	Krusz.kamien.łamane zwyk.0-31,5mm do nawierz.drog.-sortowane	mg	0,184	1917,096
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,008	83,352
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	26,0475
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0256	266,7264
2	KNR-0231-01-14-8 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 10419 Jedn.: m2 Krotność: 2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0011	22,9218
2	Krusz.kamien.łamane zwyk.0-31,5mm do nawierz.drog.-sortowane	mg	0,0212	441,7656
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,001	20,838
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0002	4,1676
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0013	27,0894

3. Nawierzchnia

4. Pobocza

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całkowita
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. 2265x4,5 = 10193 m2 Ilość: 10193 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0192	195,7056
2	Grys kamienny	mg	0,0256	260,9408
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,35	23953,55
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0043	43,8299
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0043	43,8299
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0064	65,2352
7	Skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0043	43,8299
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0043	43,8299
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: 10193 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0157	160,0301
2	Grys kamienny	mg	0,0205	208,9565
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,2	22424,6
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	36,6948
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0036	36,6948
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0053	54,0229
7	Skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	36,6948
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0036	36,6948
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: 10193 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,013	132,509
2	Grys kamienny	mg	0,0153	155,9529
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,04	20793,72
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	30,579
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,003	30,579
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0045	45,8685
7	Skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	30,579
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,003	30,579
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: 10193 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0107	109,0651
2	Grys kamienny	mg	0,0113	115,1809
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,68	17124,24
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	23,4439
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0023	23,4439
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0034	34,6562
7	Skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	23,4439
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0023	23,4439

4. Pobocza

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. $2265 \times 2 \times 0,5 \times 0,1 = 227 \text{ m}^3$ ----- Ilość: 227 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,06924	15,71703
2	Ziemia piaszczysta -naturalna	m3	1,1	249,7
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0433	9,8291
2	KNR-0201-02-07-1 Załadunek gruntu koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategorie gruntu I - II. ----- Ilość: 227 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0871	19,77079
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,081	18,387
3	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0243	5,5161
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: 227 Jedn.: m3 Krotność: 8			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,00401	7,28398
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0156	28,3296
4	KNR-0231-14-02-2 Plantowanie poboczy - obrobienie na czysto. $2265 \times 2 \times 1,0 = 4530 \text{ m}^2$ ----- Ilość: 4530 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,104	471,12

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	1789,10477

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Krusz.kamien.łamane zwyk.0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		1917,096
2		Krusz.kamien.łamane zwyk.0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		441,7656
3		Ziemia piaszczysta -naturalna	m3		249,7
4	1600399	Grys kamienny	mg		741,0311
5	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg		84296,11
6	3930001	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3		156,285
7	39513000	Słupki drew.iglaste śr.7 cm	m3		0,23556

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11412	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	140,0637
2	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	80,6783
3	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	428,3634
4	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	44,8017
5	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	16,9875
6	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	246,4994
7	51010	Samojezdna ścinarka poboczy URM (1)	m-godz.	53,2728
8	52274	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	134,5476
9	52336	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	134,5476

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa nawierzchni jezdni drogi nr 080610C
Obiekt: Droga gminna Jastrzębie - Bachor
Rodzaj robót: Roboty drogowe
Inwestor: Gmina Bartniczka
ul. Brodnicka 8
87-321 Bartniczka
Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR