

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: 1,23 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	111,735	137,43405
2	Słupki drewn. iglaste śr. 7 cm	m3	0,104	0,12792
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	9,225
2	KNR-0231-14-02-5 Ścinanie poboczy z rozdrobnieniem darniny, warstwa o grubości średnio 5 cm. Grunt na odkład. 1230x2x0,6 = 1476 m2 Ilość: 1476 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0206	30,4056
2	Samojezdna ścinarka poboczy URM (1)	m-godz.	0,0196	28,9296
3	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. 1230x3,6 = 4428 m2 Ilość: 4428 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0028	12,3984
2	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,005	22,14
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0039	17,2692
4	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0043	19,0404

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: 4428 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0304	134,6112
2	Krusz. kamień łamane zwyk 0-31,5mm do nawierz. drog.-sortowane	mg	0,184	814,752
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,008	35,424
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	11,07
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0256	113,3568
2	KNR-0231-01-14-8 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 4428 Jedn.: m2 Krotność: 2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0011	9,7416
2	Krusz. kamień łamane zwyk 0-31,5mm do nawierz. drog.-sortowane	mg	0,0212	187,7472
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,001	8,856
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0002	1,7712
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0013	11,5128

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. 1230x3,5 = 4305 m2 Ilość: 4305 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0192	82,656
2	Grys kamienny	mg	0,0256	110,208
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,35	10116,75
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0043	18,5115
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0043	18,5115
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0064	27,552
7	Skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0043	18,5115
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0043	18,5115
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: 4305 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0157	67,5885
2	Grys kamienny	mg	0,0205	88,2525
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,2	9471
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	15,498
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0036	15,498
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0053	22,8165
7	Skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	15,498
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0036	15,498
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: 4305 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,013	55,965
2	Grys kamienny	mg	0,0153	65,8665
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,04	8782,2
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	12,915
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,003	12,915
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0045	19,3725
7	Skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	12,915
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,003	12,915
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: 4305 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0107	46,0635
2	Grys kamienny	mg	0,0113	48,6465
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,68	7232,4
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	9,9015
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0023	9,9015
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0034	14,637
7	Skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	9,9015
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0023	9,9015

4. Pobocza

4. Pobocza

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-02-35-1 Formowanie i zagęszczenie poboczy - warstwa grubości średnio 10 cm. Kategorie gruntu I - II. 1230x2x0,5x0,1 = 123 m3 ----- Ilość: 123 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,06924	8,51627
2	Ziemia piaszczysta -naturalna	m3	1,1	135,3
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0433	5,3259
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: 123 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0871	10,71281
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,081	9,963
3	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0243	2,9889
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: 123 Jedn.: m3 Krotność: 8			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,00401	3,94682
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0156	15,3504
4	KNR-0231-14-02-2 Plantowanie poboczy i skarp - obrobienie na czysto. 1230x2x1,0 = 2460 m2 ----- Ilość: 2460 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,104	255,84

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	855,87976

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Krusz.kamien.łamane zwyk 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		814,752
2		Krusz.kamien.łamane zwyk,0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		187,7472
3		Ziemia piaszczysta -naturalna	m3		135,3
4	1600399	Grys kamienny	mg		312,9735
5	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg		35602,35
6	3930001	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3		66,42
7	39513000	Słupki drew.iglaste śr.7 cm	m3		0,12792

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11412	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	59,8149
2	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	35,4363
3	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	181,6956
4	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	19,0404
5	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	9,225
6	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	109,6914
7	51010	Samojezdna ścinarka poboczy URM (1)	m-godz.	28,9296
8	52274	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	56,826
9	52336	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	56,826

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa nawierzchni jezdni drogi nr 080652C
Obiekt: Droga gminna Komorowo - Skrobacja nr 080652C
Rodzaj robót: Roboty drogowe
Inwestor: Gmina Bartniczka
ul. Brodnicka 8
87-321 Bartniczka
Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR