

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: 0,075 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	111,735	8,38013
2	Słupki drewn. iglaste śr. 7 cm	m3	0,104	0,0078
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	0,5625
2	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. 75x3,6 = 270 m2 Ilość: 270 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0028	0,756
2	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,005	1,35
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0039	1,053
4	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0043	1,161

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: 270 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0304	8,208
2	Krusz. kamień łamany 0-31,5mm do nawierz. drog.-sortowane	mg	0,184	49,68
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,008	2,16
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	0,675
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0256	6,912

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. 75x3,5 = 263 m2 Ilość: 263 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0192	5,0496
2	Grys kamienny	mg	0,0256	6,7328
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,35	618,05
4	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0043	1,1309
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0043	1,1309
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0064	1,6832
7	Skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0043	1,1309
8	Rozsypywacz gryśów doczepny	m-godz.	0,0043	1,1309
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: 263 Jedn.: m2			

4. Roboty wykończeniowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0157	4,1291
2	Grys kamienny	mg	0,0205	5,3915
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,2	578,6
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	0,9468
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0036	0,9468
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0053	1,3939
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	0,9468
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0036	0,9468
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: 263 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,013	3,419
2	Grys kamienny	mg	0,0153	4,0239
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,04	536,52
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	0,789
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,003	0,789
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0045	1,1835
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	0,789
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,003	0,789
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: 263 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0107	2,8141
2	Grys kamienny	mg	0,0113	2,9719
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,68	441,84
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	0,6049
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0023	0,6049
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0034	0,8942
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	0,6049
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0023	0,6049

4. Roboty wykończeniowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-02-35-1 Formowanie i zagęszczenie poboczy, warstwa grubości 10 cm. Kategorie gruntu I - II. 75x2x0,5 = 7,5 m3 ----- Ilość: 7,5 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,06924	0,51929
2	Ziemia piaszczysta -naturalna	m3	1,1	8,25
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0433	0,32475
2	KNR-0201-02-07-1 Załadunek ziemi koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.. Kategorie gruntu I - II. ----- Ilość: 7,5 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0871	0,65322
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,081	0,6075
3	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0243	0,18225

4. Roboty wykończeniowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
3	KNR-0201-02-14-1 Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 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: 7,5 Jedn.: m3 Krotność: 8			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,00401	0,24066
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0156	0,936
4	KNR-0231-14-06-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - włazy kanałowe. Ilość: 1 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	10,275	10,275
2	Piaski do nawierzchni drogowych -naturalne	m3	0,0215	0,0215
3	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	mg	0,0123	0,0123
4	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 25 (mieszanki betonowe)	m3	0,213	0,213
5	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,0091	0,0091

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	44,44409

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		49,68
2		Ziemia piaszczysta -naturalna	m3		8,25
3	1600399	Grys kamienny	mg		19,1201
4	1601700	Piaski do nawierzchni drogowych -naturalne	m3		0,0215
5	1701112	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	mg		0,0123
6	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg		2175,01
7	2370607	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 25 (mieszanki betonowe)	m3		0,213
8	3930001	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3		3,5191
9	39513000	Słupki drewn.iglaste śr.7 cm	m3		0,0078

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11412	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	3,65385
2	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	2,05275
3	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	10,3836
4	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	1,161
5	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	0,5625
6	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	6,6983
7	52274	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	3,4716
8	52336	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	3,4716

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa nawierzchni jezdni w m. Bartniczka - ul.
Ustronna

Obiekt: Droga gminna w m. Bartniczka - dz. nr 143/3

Rodzaj robót: Roboty drogowe

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

Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR