

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: 1,39 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	111,735	155,31165
2	Słupki drewn. iglaste śr. 7 cm	m3	0,104	0,14456
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	10,425
2	KNR-0231-14-02-5 Ścinanie poboczy z rozdrobnieniem darniny, warstwa o grubości średnio 10cm. Grunt na odkład. 1390x2x0,6 = 1668 m2 Ilość: 1668 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0206	34,3608
2	Samojezdna ścinarka poboczy URM (1)	m-godz.	0,0196	32,6928
3	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. 1390x3,6 = 5004 m2 Ilość: 5004 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0028	14,0112
2	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,005	25,02
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0039	19,5156
4	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0043	21,5172

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: 5004 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0304	152,1216
2	Krusz. kamień łamane 0-31,5mm do nawierz. drog.-sortowane	mg	0,184	920,736
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,008	40,032
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	12,51
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0256	128,1024
2	KNR-0231-01-14-8 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 5004 Jedn.: m2 Krotność: 4			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0011	22,0176
2	Krusz. kamień łamane 0-31,5mm do nawierz. drog.-sortowane	mg	0,0212	424,3392
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,001	20,016
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0002	4,0032
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0013	26,0208

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. 1390x3,5 = 4865 m2 Ilość: 4865 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0192	93,408
2	Grys kamienny	mg	0,0256	124,544
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,35	11432,75
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0043	20,9195
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0043	20,9195
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0064	31,136
7	Skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0043	20,9195
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0043	20,9195
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: 4865 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0157	76,3805
2	Grys kamienny	mg	0,0205	99,7325
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,2	10703
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	17,514
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0036	17,514
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0053	25,7845
7	Skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	17,514
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0036	17,514
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: 4865 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,013	63,245
2	Grys kamienny	mg	0,0153	74,4345
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,04	9924,6
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	14,595
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,003	14,595
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0045	21,8925
7	Skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	14,595
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,003	14,595
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: 4865 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0107	52,0555
2	Grys kamienny	mg	0,0113	54,9745
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,68	8173,2
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	11,1895
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0023	11,1895
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0034	16,541
7	Skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	11,1895
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0023	11,1895

4. Pobocza

4. Pobocza

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-02-35-1 Formowanie i zagęszczenie poboczy - warstwa grubości średnio 12 cm. Kategorie gruntu I - II. 1390x2x0,5x0,12 = 167 m3 ----- Ilość: 167 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,06924	11,56275
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0433	7,2311
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: 167 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0871	14,54503
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,081	13,527
3	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0243	4,0581
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: 167 Jedn.: m3 Krotność: 8			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,00401	5,3587
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0156	20,8416
4	KNR-0231-14-02-2 Plantowanie poboczy i skarp - obrobienie na czysto. 1390x2x1,0 = 2790 m2 ----- Ilość: 2790 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,104	290,16

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	984,53832

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		920,736
2		Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		424,3392
3	1600399	Grys kamienny	mg		353,6855
4	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg		40233,55
5	3930001	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3		85,068
6	39513000	Słupki drew.iglaste śr.7 cm	m3		0,14456

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11412	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	68,2761
2	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	43,2599
3	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	218,3412
4	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	21,5172
5	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	10,425
6	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	129,7226
7	51010	Samojezdna ścinarka poboczy URM (1)	m-godz.	32,6928
8	52274	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	64,218
9	52336	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	64,218

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 080612C
Obiekt: Droga gminna nr 080612C w m. Łaszewo
Rodzaj robót: Roboty drogowe
Inwestor: Gmina Bartniczka
ul. Brodnicka 8
87-321 Bartniczka
Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR