

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. Ilość: 0,4 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	111,735	44,694
2	Słupki drewn. iglaste śr. 7 cm	m3	0,104	0,0416
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	3
2	KNR-0231-14-02-5 Ścinanie poboczy z rozdrobnieniem darniny, średnia grubość 10cm. Grunt na odkład. 400x2x0,6 = 480 m2 Ilość: 480 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0206	9,888
2	Samojezdna ścinarka poboczy URM (1)	m-godz.	0,0196	9,408
3	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. km 0+000 - 0+275 - 275x4,1 = 1128 m2 km 0+275 - 0+285 - 10x(4,1+3,6):2 = 39 m2 km 0+285 - 0+400 - 115x3,6 = 414 m2 Razem: 1581 m2 Ilość: 1581 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0028	4,4268
2	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,005	7,905
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0039	6,1659
4	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0043	6,7983

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. km 0+000 - 0+285 - 1128+39 = 1167 m2 Ilość: 1167 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0304	35,4768
2	Krusz. kamień łamany 0-31,5mm do nawierz. drog.-sortowane	mg	0,184	214,728
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,008	9,336
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	2,9175
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0256	29,8752
2	KNR-0231-01-14-8 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 1167 Jedn.: m2 Krotność: 2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0011	2,5674
2	Krusz. kamień łamany 0-31,5mm do nawierz. drog.-sortowane	mg	0,0212	49,4808
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,001	2,334
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0002	0,4668
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0013	3,0342
3	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. km 0+285 - 0+400 - 414 m2 Ilość: 414 Jedn.: m2			

3. Nawierzchnia

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0304	12,5856
2	Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	0,184	76,176
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,008	3,312
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	1,035
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0256	10,5984
4	KNR-0231-01-14-8 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 414 Jedn.: m2 Krotność: 4			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0011	1,8216
2	Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	0,0212	35,1072
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,001	1,656
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0002	0,3312
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0013	2,1528

3. Nawierzchnia

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
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. $275 \times 4,0 + 10 \times (4,0 + 3,5) : 2 + 115 \times 3,5 = 1541 \text{ m}^2$ Ilość: 1541 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0192	29,5872
2	Grys kamienny	mg	0,0256	39,4496
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,35	3621,35
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0043	6,6263
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0043	6,6263
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0064	9,8624
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0043	6,6263
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0043	6,6263
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: 1541 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0157	24,1937
2	Grys kamienny	mg	0,0205	31,5905
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,2	3390,2
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	5,5476
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0036	5,5476
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0053	8,1673
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	5,5476
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0036	5,5476
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: 1541 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,013	20,033
2	Grys kamienny	mg	0,0153	23,5773
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,04	3143,64
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	4,623
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,003	4,623
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0045	6,9345

4. Pobocza

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	4,623
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,003	4,623
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: 1541 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0107	16,4887
2	Grys kamienny	mg	0,0113	17,4133
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,68	2588,88
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	3,5443
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0023	3,5443
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0034	5,2394
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	3,5443
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0023	3,5443

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. 400x2x0,5x0,12 = 48 m3 Ilość: 48 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,06924	3,32342
2	Ziemia piaszczysta -naturalna	m3	1,1	52,8
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0433	2,0784
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: 48 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0871	4,18061
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,081	3,888
3	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0243	1,1664
3	KNR-0201-02-14-1 Dodatkę 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. Kategorie gruntu I-II. Ilość: 48 Jedn.: m3 Krotność: 8			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,00401	1,54022
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0156	5,9904
4	KNR-0231-14-02-2 Plantowanie poboczy i skarp - obrobienie na czysto. 400x2x1,0 = 800 m2 Ilość: 800 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,104	83,2

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	294,00706

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Krusz.kamien.łamane ,0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		214,728
2		Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		49,4808
3		Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		76,176
4		Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		35,1072
5		Ziemia piaszczysta -naturalna	m3		52,8
6	1600399	Grys kamienny	mg		112,0307
7	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg		12744,07
8	3930001	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3		24,543
9	39513000	Słupki dREW.iglaste śr.7 cm	m3		0,0416

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11412	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	21,5076
2	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	12,9948
3	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	66,0018
4	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	6,7983
5	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	3
6	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	40,082
7	51010	Samojezdna ścinarka poboczy URM (1)	m-godz.	9,408
8	52274	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	20,3412
9	52336	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	20,3412

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa nawierzchni jezdni w m. Świerczynki
Obiekt: Droga gminna w . Świerczynki - dz. nr 99/1
Rodzaj robót: Roboty drogowe
Inwestor: Gmina Bartniczka
ul. Brodnicka 8
87-321 Bartniczka
Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR