

2. Roboty ziemne

1. Roboty przygotowawcze				
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: 1,89 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	111,735	211,17915
2	Słupki drewn. iglaste śr. 7 cm	m3	0,104	0,19656
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	14,175
2	KNR-0201-01-05-6 Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 56 - 65cm. Ilość: 14 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,528	21,392
2	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,214	2,996
3	KNR-0201-02-30-1 Zасыpywanie dołów po karpinach. 14x1,5 = 21 m3 Ilość: 21 Jedn.: m3			
1	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3	1,05	22,05
2	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,0135	0,2835
4	KNR-0201-01-08-1 Mechaniczne karczowanie krzaków. (180+120)x0,5 = 150 m2 Ilość: 0,015 Jedn.: ha			
1	Robocizna razem	r-godz.	472,725	7,09088
2	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0.15 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	54,5	0,8175
5	KNR-0221-01-04-4 Prześwietlanie korony drzew. Ilość: 46 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,8929	41,0734
2	Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM	m-godz.	0,45	20,7
6	KNR-0201-01-10-3 Wywożenie karpin i gałęzi. Transport na odległość do 2km. 14x1,0+150x0,1+46x0,1 = 34 m3 Ilość: 34 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,9741	33,1194
2	Ciągnik kołowy 66-74 kW (90-110 KM) (1)	m-godz.	0,4	13,6
3	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-godz.	0,8	27,2

2. Roboty ziemne				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-02-07-1 Ścinka poboczy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategorie gruntu I - II. Grubość średnio 10 cm km 0+000 - 1+170 - 1170x2x1,25 = 2925 m2 km 1+800 - 1+890 - 90x2x1,5 = 270 m2 Grubość średnio 15 cm km 1+170 - 1+800 - 630x2 = 1260 m2 Do wywozu: 3195x0,1+1260x0,15 = 509 m3			

2. Roboty ziemne

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
	Ilość: 509 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0871	44,33186
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0707	35,9863
3	Koparka jednoznaczyniowa gąsienicowa 1.20 m3 (1)	m-godz.	0,0243	12,3687
2	KNR-0201-02-14-1 Nakłady uzupełniające 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: 509 Jedn.: m3 Krotność: 4			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,00401	8,1664
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0156	31,7616
3	KNR-0201-02-07-1 Wykopy pod uformowanie korony drogi. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategorie gruntu I - II. strona P i L km 1+200 - 1+330 - 2x130 = 260 m km 1+590 - 1+800 - 2x210 = 420 m strona L km1+400 - 1+560 - 160 m Razem: 840 m 840x0,5xśr.1 420 m3			
	Ilość: 420 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0871	36,58032
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,081	34,02
3	Koparka jednoznaczyniowa gąsienicowa 1.20 m3 (1)	m-godz.	0,0243	10,206
4	KNR-0201-02-35-1 Uformowanie korony drogi - nasypy. Formowanie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3.0 m. Kategorie gruntu I - II. strona lewa km 1+380 - 1+440 - 60 m km 1+460 - 1+580 - 120 m Razem: 180 m 180x1xśr.1,5 = 270 m3			
	Ilość: 270 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,06924	18,69426
2	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3	1,05	283,5
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0433	11,691
5	KNR-0201-02-37-7 Zagęszczanie nasypów walcami. Walce samojezdne vibracyjne. Rodzaj sypki, kategorie I-III.			
	Ilość: 270 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,03104	8,37999
2	Walec vibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0278	7,506
3	Ciągnik gąsienicowy 55-59 kW (75-80 KM) (1)	m-godz.	0,0092	2,484
4	Beczkwóz ciągniony 1500 dm3	m-godz.	0,0092	2,484
6	KNR-0201-02-07-1 Korytowanie pod konstrukcję nawierzchni, głębokość 25 cm Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategorie gruntu I - II. km 0+000 - 0+020 - 20x(4+2x0,75) = 110 m2 110x0,25 = 28 m3			
	Ilość: 28 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0871	2,43869
2	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,081	2,268

4. Nawierzchnia jezdni, mijanek i skrzyżowania

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
3	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 1.20 m3 (1)	m-godz.	0,0243	0,6804
7	KNR-0231-01-01-1 Przygotowanie podłoża - profilowanie z korytowaniem na średnią głębokość 5 cm wykonywane na całej szerokości jezdni, kategoria gruntu I-IV. (7360+2492)-110 = 9742 m2 Ilość: 9742 Jedn.: m2 Materiały pomocnicze: 0,5% od R.			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0376	366,2992
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0035	34,097
3	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0086	83,7812

3. Podbudowa

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 2960 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0333	98,568
2	Krusz.kamien.łamane zwyk.kliniec4,0-31,5mm do nawierz.drog.-sortowane	mg	0,3182	941,872
3	Woda -przemysłowa	m3	0,015	44,4
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	7,992
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0387	114,552
2	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm. Ilość: 4400 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0333	146,52
2	Krusz.kamien.łamane zwyk.kliniec4,0-31,5mm do nawierz.drog.-sortowane	mg	0,2546	1120,24
3	Woda -przemysłowa	m3	0,015	66
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	11,88
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0387	170,28
3	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 7360 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0304	223,744
2	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0,0143	105,248
3	Krusz.kamien.łamane zwyk.kliniec4,0-31,5mm do nawierz.drog.-sortowane	mg	0,1697	1248,992
4	Woda -przemysłowa	m3	0,008	58,88
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	18,4
6	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0256	188,416

4. Nawierzchnia jezdni, mijanek i skrzyżowania

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-10-02-3 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 12-16 mm. Ilość: 7360 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0157	115,552
2	Grys do nawierzchni drogowych	mg	0,0205	150,88

5. Zjazdy

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,5	18400
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	26,496
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0036	26,496
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0053	39,008
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	26,496
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0036	26,496
2	KNR-0231-10-02-3 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 12-16 mm. Ilość: 7360 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0157	115,552
2	Grys kamienny	mg	0,0205	150,88
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,5	18400
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	26,496
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0036	26,496
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0053	39,008
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	26,496
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0036	26,496
3	KNR-0231-10-02-2 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 8-12 mm. Ilość: 7360 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,013	95,68
2	Grys kamienny	mg	0,0153	112,608
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,2	16192
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	22,08
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,003	22,08
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0045	33,12
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	22,08
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,003	22,08
4	KNR-0231-10-02-1 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 5- 8 mm. Ilość: 7360 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0107	78,752
2	Grys kamienny	mg	0,0113	83,168
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,8	13248
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	16,928
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0023	16,928
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0034	25,024
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	16,928
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0023	16,928

5. Zjazdy

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-02-18-1 Korytowanie pod zjazdy, średnia głębokość 20 cm. Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - na pobocza. Kategoria gruntu I-II. 590x0,2 = 118 m3 Ilość: 118 Jedn.: m3			

5. Zjazdy

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	0,08414	9,92805
2	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,0299	3,5282
2	KNR-0231-01-04-5 Warstwy odsączające w korycie, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Ilość: 590 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0826	48,734
2	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3	0,123	72,57
3	Woda -przemysłowa	m3	0,005	2,95
4	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0041	2,419
3	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 590 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0333	19,647
2	Krusz.kamien.łamane zwyk.kliniec4,0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	0,3182	187,738
3	Woda -przemysłowa	m3	0,015	8,85
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	1,593
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0387	22,833
4	KNR-0231-10-02-3 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 12-16 mm Ilość: 590 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0157	9,263
2	Grys kamienny	mg	0,0205	12,095
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,5	1475
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	2,124
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0036	2,124
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0053	3,127
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	2,124
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0036	2,124
5	KNR-0231-10-02-3 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 12-16 mm Ilość: 590 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0157	9,263
2	Grys kamienny	mg	0,0205	12,095
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,5	1475
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	2,124
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0036	2,124
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0053	3,127
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	2,124
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0036	2,124
6	KNR-0231-10-02-2 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 8-12, ilość kruszywa 10.0dm3/m2. Ilość: 590 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,013	7,67
2	Grys kamienny	mg	0,0153	9,027
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	2,2	1298
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	1,77
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,003	1,77
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0045	2,655

7. Pobocza gruntowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
7	Skrapiarka do bitumu samojedzna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	1,77
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,003	1,77
7	KNR-0231-10-02-1 Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 5- 8 mm Ilość: 590 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0107	6,313
2	Grys kamienny	mg	0,0113	6,667
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,8	1062
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	1,357
5	Walec statyczny samojedzny 10 t (1)	m-godz.	0,0023	1,357
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0034	2,006
7	Skrapiarka do bitumu samojedzna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	1,357
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0023	1,357
8	KNR-0201-02-35-1 Formowanie poboczy - grunt z korytowania. Kategorie gruntu I - II. Ilość: 118 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,06924	8,17008
2	Równiarka samojedzna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0433	5,1094

6. Pobocza utwardzone

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 865 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0333	28,8045
2	Krusz.kamien.łamane zwyk.kliniec4,0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	0,3182	275,243
3	Woda -przemysłowa	m3	0,015	12,975
4	Równiarka samojedzna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	2,3355
5	Walec statyczny samojedzny 10 t (1)	m-godz.	0,0387	33,4755
2	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm. Ilość: 1627 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0333	54,1791
2	Krusz.kamien.łamane zwyk.kliniec4,0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	0,2546	414,2342
3	Woda -przemysłowa	m3	0,015	24,405
4	Równiarka samojedzna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	4,3929
5	Walec statyczny samojedzny 10 t (1)	m-godz.	0,0387	62,9649
3	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 2492 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0304	75,7568
2	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0,0143	35,6356
3	Krusz.kamien.łamane zwyk.kliniec4,0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	0,1697	422,8924
4	Woda -przemysłowa	m3	0,008	19,936
5	Równiarka samojedzna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	6,23
6	Walec statyczny samojedzny 10 t (1)	m-godz.	0,0256	63,7952

7. Pobocza gruntowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-02-35-1 Formowanie poboczy, warstwa grubości średnio 23cm. Kategorie gruntu I - II. Grunt z wykopów i korytowania. (1890+10)x2x0,5 = 1900 m ² 1900x0,23 = 437 m ³ Ilość: 437 Jedn.: m³			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,06924	30,25701
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0433	18,9221
2	KNR-0231-14-01-7 Zagęszczanie poboczy . Ilość: 1900 Jedn.: m²			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0086	16,34
2	Woda -przemysłowa	m ³	0,001	1,9
3	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-godz.	0,0083	15,77

8. Bariery

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-07-04-2 Bariery ochronne stalowe.. Ilość: 60 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	3,549	212,94
2	Bariery ocynkowane drogowe stalowe	mg	0,039	2,34
3	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 10 (mieszanki betonowe)	m ³	0,051	3,06

9. Oznakowanie

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-07-02-2 Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm. Ilość: 14 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,7528	10,5392
2	Słupki z rur stalowych	kg	19,63	274,82
3	Gruz	m ³	0,045	0,63
4	Woda -przemysłowa	m ³	0,005	0,07
2	KNR-0231-07-03-1 Przymocowywanie znaków drogowych. Ilość: 19 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,8241	15,6579
2	Tablice znaków drogowych	sztuk	1	19
3	KNR-0231-07-06-5 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Ilość: 4 Jedn.: m²			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,504	2,016
2	Farby chlorokaucz.do malowania na jezdni nawierzchniowe	dm ³	0,483	1,932
3	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm ³	0,0735	0,294

11. Inwentaryzacja

10. Roboty wykończeniowe				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-14-02-2 Plantowanie poboczy i skarp. km 0+000 - 1+200 - 2x1200x1 = 2400 m2 km 1+200 - 1+800 - 2x600x1,5 = 1800 m2 km 1+800 - 1+890 - 2x90x1 = 180 m2 Razem: 4380 m2 Ilość: 4380 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,104	455,52

11. Inwentaryzacja				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-01-19-3 Inwentaryzacja powykonawcza Ilość: 1,89 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	100	189
2	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	14,175

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	2883,11218

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1	1320320	Bariery ocynkowane drogowe stalowe	mg		2,34
2	1323840	Stępki z rur stalowych	kg		274,82
3	1355599	Tablice znaków drogowych	sztuk		19
4	1521320	Farby chlorokaucz.do malowania na jezdni nawierzchniowe	dm3		1,932
5	1530511	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3		0,294
6	1600399	Grys kamienny	mg		386,54
7	1600499	Grys do nawierzchni drogowych	mg		150,88
8	1600600	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg		140,8836
9	1600630	Krusz.kamien.łamane zwyk.kliniec4,0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		4611,2116
10	1601800	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3		378,12
11	1690099	Gruz	m3		0,63
12	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg		71550
13	2370602	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 10 (mieszanki betonowe)	m3		3,06
14	3930000	Woda -przemysłowa	m3		240,366
15	39513000	Stępki drew.iglaste śr.7 cm	m3		0,19656

Zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11111	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0.15 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,8175
2	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	3,5282
3	11166	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 1.20 m3 (1)	m-godz.	23,2551
4	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	3,2795
5	11412	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	99,375
6	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	122,6429
7	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	755,6916
8	12311	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-godz.	15,77
9	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	93,7062
10	13111	Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM	m-godz.	20,7
11	39124	Ciągnik kołowy 66-74 kW (90-110 KM) (1)	m-godz.	13,6
12	39413	Ciągnik gąsienicowy 55-59 kW (75-80 KM) (1)	m-godz.	2,484
13	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	28,35
14	39621	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-godz.	27,2
15	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	251,1109
16	39981	Beczkwóz ciągniony 1500 dm3	m-godz.	2,484
17	52274	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	99,375
18	52336	Rozsyrywacz grysów doczepny	m-godz.	99,375

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa drogi gminnej nr 080611C Łaszewo - Bachor
Obiekt: Droga gminna nr 080611C od km 0+000 do km 1+890
Rodzaj robót: Roboty drogowe
Inwestor: Gmina Bartniczka
ul. Brodnicka 8
87-321 Bartniczka
Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR