

# Przedmiar

**Inwestycja:** Drogi powiatowe administrowane przez Powiatowy Zarząd  
Dróg w Grudziądzu

**Obiekt:** Drogi powiatowe - powiat Grudziądz

**Rodzaj robót:** Roboty drogowe

**Inwestor:** Powiat Grudziądzki  
ul. Małomłyńska 1  
86-300 Grudziądz

**Wykonawca:**

WYKONAWCA

INWESTOR

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
<b>1 KNR-0231-14-02-5</b>	Naprawy poboczy wykonywane - mechanicznie, ścinanie o grubości 10 cm.			
	Ilość: <b>40608</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0206	836,5248
2	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,016	649,728
3	Samojezdna ścinarka poboczy URM (1)	m-godz.	0,016	649,728
<b>2 KNR-0201-02-14-1</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi			
	Ilość: <b>4060,8</b> Jedn.: <b>m3</b> Krotność: <b>2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,00401	32,57574
2	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,0245	198,9792
<b>3 KNR-0231-10-04-6</b>	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum, mechaniczne.			
	Ilość: <b>20304</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0073	148,2192
2	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,008	162,432
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0017	34,5168
4	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	0,0017	34,5168
<b>4 KNR-0231-11-08-2</b>	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy użyciu grysów. Rodzaj remontu nawierzchni - rakowiny.			
	Ilość: <b>1000</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,1785	178,5
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	0,93	930
3	Grys do nawierzchni drogowych	mg	0,0093	9,3
4	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0445	44,5
5	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0445	44,5
<b>5 KNR-0231-11-06-1</b>	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno- bitumicznymi. Lepiszczce - asfalt. (wariant mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych.)			
	Ilość: <b>50</b> Jedn.: <b>mg</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	18,07	903,5
2	Asfalty drogowe stałe	kg	40	2000
3	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.wiążącej do nawierzchni drogowych	mg	1,03	51,5
4	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-godz.	1,35	67,5
5	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	1,35	67,5
6	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	1,35	67,5
<b>6 KNR-0231-01-08-2</b>	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną.			
	Ilość: <b>29,7</b> Jedn.: <b>mg</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,04	30,888
2	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.wiążącej do nawierzchni drogowych	mg	1,015	30,1455
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,028	0,8316
4	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,056	1,6632
<b>7 KNR-0231-10-02-1</b>	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 5- 8, ilość kruszywa 8.0dm3/m2. 5,3x1000 = 5300 m2			
	Ilość: <b>102257</b> Jedn.: <b>m2</b>			

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0107	1094,1499
2	Grys do nawierzchni drogowych	mg	0,0113	1155,5041
3	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,68	171791,76
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	235,1911
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0023	235,1911
6	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,0034	347,6738
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	235,1911
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	0,0023	235,1911

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	3224,35764

## Zestawienie materiałów

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1	1041099	Asfalty drogowe stałe	kg		2000
2	1600499	Grys do nawierzchni drogowych	mg		1164,8041
3	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg		172721,76
4	2390040	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.wiążącej do nawierzchni drogowych	mg		81,6455
5	3930001	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3		162,432

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11412	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	235,1911
2	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	236,0227
3	12311	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-godz.	67,5
4	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	146,5168
5	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	1196,381
6	51010	Samojezdna ścinarka poboczy URM (1)	m-godz.	649,728
7	52271	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	67,5
8	52274	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	279,6911
9	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	1,6632
10	52336	Rozsypywacz grysów doczepny	m-godz.	235,1911
11	52511	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	34,5168