

1. Droga gminna nr 101133C w Ograszce				
1.1. Roboty przygotowawcze, ziemne				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-1-01-11-1 Roboty pomiarowe, inwentaryzacja powykonawcza, projekt stałej organizacji ruchu (z zatwierdzeniami) Ilość: 0,945 Jedn.: km			
2	KNNR-6-01-01-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 46 cm, kategoria gruntu II-VI. Ilość: 5292 Jedn.: m2 Krotność: 1,43			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0336	254,27002
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0057	43,13509
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	62,05399
3	KNNR-6-01-01-3 Koryta wykonywane na całej szerokości zjazdów. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 41 cm, kategoria gruntu II-VI. Ilość: 150 Jedn.: m2 Krotność: 1,37			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0336	6,9048
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0057	1,17135
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	1,6851
4	KNNR-6-01-01-2 Koryta wykonywane na całej szerokości opasek. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 25 cm, kategoria gruntu II-VI. Ilość: 945 Jedn.: m2 Krotność: 1,25			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,033	38,98125
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0036	4,2525
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	9,68625
5	KNNR-1-01-13-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. $945m \times 2 \times 1,5m = 2835m \times 0,15 = 425m^3$ Ilość: 425 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0049	2,0825
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0021	0,8925
6	KNR-0404-11-03-1 Wywiezienie humusu, urobku z korytowania przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody. Ilość: 3157 Jedn.: m3			
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,07	220,99
7	KNR-0404-11-03-4 Wywiezienie humusu, urobku z korytowania przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km. Miejsce wskazane przez Inwestora Ilość: 3157 Jedn.: m3			
1	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,05	157,85
8	KNR-0404-11-03-5 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km. Ilość: 3157 Jedn.: m3 Krotność: 4			
1	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,021	265,188

1.2. Jezdnia

1.2. Jezdnia				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-04-3 Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Ilość: 5292 Jedn.: m2 Krotność: 1,5			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0047	37,3086
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,123	976,374
3	Woda	m3	0,005	39,69
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	32,5458
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,002	15,876
2	KNNR-6-01-13-4 Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. Ilość: 5292 Jedn.: m2 Krotność: 3,13			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0243	402,50423
2	Krusz. kamien. łamane zwyk. kliniec 4,0 - 31,5 mm do naw. drog. - niesortowane	mg	0,17	2815,8732
3	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0,0143	236,86463
4	Woda	m3	0,008	132,51168
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	41,4099
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0256	424,03738
3	KNNR-6-03-08-1 Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Ilość: 4914 Jedn.: m2 Krotność: 0,75			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0312	114,9876
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,0934	344,2257
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	25,0614
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	25,0614
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0068	25,0614
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	63,02205
4	KNNR-6-03-09-2 Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Ilość: 4725 Jedn.: m2 Krotność: 0,75			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0399	141,39563
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1	354,375
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0075	26,57813
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0075	26,57813
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0075	26,57813
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,018	63,7875
5	KNNR-6-03-08-7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km. Ilość: 369 Jedn.: mg Krotność: 25			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,01	92,25
6	KNNR-6-03-09-7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km. Ilość: 354 Jedn.: mg Krotność: 25			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,01	88,5

1.3. Zjazdy

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całkowita
7	KNNR-6-01-04-3 Opaska - warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. ----- Ilość: 945 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0047	4,4415
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,123	116,235
3	Woda	m3	0,005	4,725
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	3,8745
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,002	1,89
8	KNNR-6-01-13-6 Opaska - Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. ----- Ilość: 945 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0309	29,2005
2	Krusz. kamien. łamane zwyk. kliniec 4,0 - 31,5 mm do naw. drog. - niesortowane	mg	0,318	300,51
3	Miało 0-4,0mm do nawierz. drogowych-sortow.	mg	0,0143	13,5135
4	Woda	m3	0,015	14,175
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0039	3,6855
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0347	32,7915

1.3. Zjazdy

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całkowita
1	KNNR-6-01-04-3 Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. ----- Ilość: 175 Jedn.: m2 Krotność: 1,5			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0047	1,23375
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,123	32,2875
3	Woda	m3	0,005	1,3125
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	1,07625
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,002	0,525
2	KNNR-6-01-13-2 Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm, gr. 20cm ----- Ilość: 175 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,031	5,425
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,424	74,2
3	Woda	m3	0,02	3,5
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	0,6475
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0452	7,91
3	KNNR-6-03-08-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. ----- Ilość: 160 Jedn.: m2 Krotność: 0,75			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0312	3,744
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,0974	11,688
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	0,816
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	0,816
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0068	0,816
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	2,052

1.4. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
4	KNNR-6-03-09-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Ilość: 150 Jedn.: m2 Krotność: 0,75			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0399	4,48875
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1	11,25
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0075	0,84375
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0075	0,84375
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0075	0,84375
6	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,025	2,8125
5	KNNR-6-03-08-7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km. Ilość: 12 Jedn.: mg Krotność: 25			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,01	3
6	KNNR-6-03-09-7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km. Ilość: 11,3 Jedn.: mg Krotność: 25			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,01	2,825

1.4. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Analiza własna Ustawienie znaków pionowych A-7, A-7+T-1. A-6b, A-6c Ilość: 5 Jedn.: sztuk			

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa drogi gminnej nr 101133C w miejsc. Ograszka
- od km 0+003.30 do km 0+947.86 -

Obiekt: Droga gminna

Rodzaj robót: drogowe

Inwestor: Gmina Czernikowo
ul. Słowackiego 8
87-640 Czernikowo

Wykonawca: wyłoniony w przetargu

WYKONAWCA

INWESTOR