

Przedmiar

<i>Inwestycja:</i>	Przebudowa dróg gminnych w m. Kiełpiny, Mazowsze Parcela, Steklin, Witowąż wraz z przebudową skrzyżowań z drogami powiatowymi
<i>Obiekt:</i>	Droga gminna
<i>Rodzaj robót:</i>	drogowe
<i>Inwestor:</i>	Gmina Czernikowo ul. Słowackiego 12 87-640 Czernikowo
<i>Wykonawca:</i>	wyłoniony w przetargu

WYKONAWCA

INWESTOR

1.1. Roboty przygotowawcze, ziemne

1. Droga gminna w Kiełpinach				
1.1. Roboty przygotowawcze, ziemne				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość catk.
1	KNNR-1-01-11-1 Roboty pomiarowe, inwentaryzacja powykonawcza. Ilość: 0,16 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	8,96
2	Słupki drewniane niekorowane, śr. 7-11 cm	m3	0,11	0,0176
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	0,24
2	KNNR-1-01-01-3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni. Średnica drzew 26-35 cm. Ilość: 2 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	2,02	4,04
2	Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM	m-godz.	0,165	0,33
3	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,065	0,13
3	KNNR-1-01-01-5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni. Średnica drzew 46-55 cm. Ilość: 2 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	4,23	8,46
2	Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM	m-godz.	0,4	0,8
3	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,158	0,316
4	KNNR-1-01-07-2 Wywożenie karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2 km Ilość: 0,1 Jedn.: 100 m.p.			
1	Robocizna razem	r-godz.	49,6	4,96
2	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	27,6	2,76
3	Przyczepa skrzyniowa	m-godz.	55,2	5,52
5	KNNR-1-01-13-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. $160m \times 2 \times 1,5m = 480m \times 0,15 = 72m^3$ Ilość: 72 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0049	0,3528
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0023	0,1656
6	KNNR-6-01-01-3 Koryta wykonywane na całej szerokości drogi (jezdni+opaski). Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 48 cm, kategoria gruntu II-VI. $160mb \times (2 \times 1,13m + 160mb) = 1243m^2$ Ilość: 1243 Jedn.: m2 Krotność: 1,6			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0336	66,82368
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0057	11,33616
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	16,30816
7	KNNR-6-01-01-3 Koryta wykonywane na całej szerokości zjazdów. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 38 cm, kategoria gruntu II-VI. Ilość: 48 Jedn.: m2 Krotność: 1,27			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0336	2,04826
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0057	0,34747
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	0,49987

1.2. Jezdnia

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
8	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. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km. Miejsce wskazane przez Inwestora Ilość: 688 Jedn.: m3			
1	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,03	20,64
9	KNR-0404-11-03-5 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km. Ilość: 688 Jedn.: m3 Krotność: 14			
1	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0081	78,0192

1.2. Jezdnia

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-04-3 Warstwy mrozochronne. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia+opaski - 1243m2 Ilość: 1243 Jedn.: m2 Krotność: 1,5			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0047	8,76315
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,123	229,3335
3	Woda	m3	0,005	9,3225
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	7,64445
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,002	3,729
2	KNNR-6-01-13-3 Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. - jezdnia + opaska - 1172m2 Ilość: 1172 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0354	41,4888
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,53	621,16
3	Woda	m3	0,025	29,3
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0047	5,5084
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0517	60,5924
3	KNNR-6-03-08-1 Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem podbudowy i skropieniem emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy wiążącej - droga: 913m2 Ilość: 913 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0312	28,4856
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,0934	85,2742
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	6,2084
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	6,2084
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0068	6,2084
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	15,6123
4	KNNR-6-03-09-2 Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem nawierzchni i skropieniem emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy ścieralnej - droga: 881m2 Ilość: 881 Jedn.: m2			

1.3. Zjazdy

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0399	35,1519
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1	88,1
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0075	6,6075
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0075	6,6075
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0075	6,6075
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,018	15,858
5	KNNR-6-03-08-7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km. Ilość: 91,3 Jedn.: mg Krotność: 25			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,01	22,825
6	KNNR-6-03-09-7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km. Ilość: 88,1 Jedn.: mg Krotność: 25			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,01	22,025
7	KNNR-6-01-13-6 Opaski - Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Ilość: 160 Jedn.: m2 Krotność: 0,53			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0309	2,62032
2	Krusz. kamień. łamane zwyk. kliniec 4,0 - 31,5 mm do naw. drog. - niesortowane	mg	0,318	26,9664
3	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0,0143	1,21264
4	Woda	m3	0,015	1,272
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0039	0,33072
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0347	2,94256

1.3. Zjazdy

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-04-3 Warstwa mrozochronna Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Ilość: 48 Jedn.: m2 Krotność: 1,5			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0047	0,3384
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,123	8,856
3	Woda	m3	0,005	0,36
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	0,2952
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,002	0,144
2	KNNR-6-01-13-2 Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm, gr. 15cm Ilość: 48 Jedn.: m2 Krotność: 0,75			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,031	1,116
2	Krusz. kamień. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,424	15,264
3	Woda	m3	0,02	0,72
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	0,1332
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0452	1,6272
3	KNNR-6-03-08-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem podbudowy i skropieniem emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy wiążącej			

1.5. Kolizje z infrastrukturą techniczną

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
Ilość: 46 Jedn.: m2				
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0312	1,4352
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,0974	4,4804
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	0,3128
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	0,3128
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0068	0,3128
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	0,7866
4 KNNR-6-03-09-2				
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem nawierzchni i skropieniem emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy ścieralnej				
Ilość: 45 Jedn.: m2				
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0399	1,7955
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1	4,5
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0075	0,3375
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0075	0,3375
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0075	0,3375
6	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,025	1,125
5 KNNR-6-03-08-7				
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km.				
Ilość: 4,6 Jedn.: mg Krotność: 25				
1	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,01	1,15
6 KNNR-6-03-09-7				
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km.				
Ilość: 4,5 Jedn.: mg Krotność: 25				
1	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,01	1,125

1.4. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1 Analiza własna				
Ustawienie znaków pionowych A-4+T-2 (T-3), A-30+tab. (zgodnie z projektem org. ruchu)				
Ilość: 5 Jedn.: sztuk				

1.5. Kolizje z infrastrukturą techniczną

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1 Analiza własna				
Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych				
Ilość: 40 Jedn.: m				