

PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA

1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Remonty odcinków dróg gminnych na terenie gminy Dobre

2. Nazwy i kody robót:

45200000-9					Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	45230000-8				Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
		45233000-9			Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
			45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni
				45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

3. Adres obiektu budowlanego

**pasy drogowe dróg gminnych w miejscowościach:
Młęcin, Rudno, Rąbierz Kolonia, Osęczyzna,
Poręby Nowe - Wólka Kokosia, Drop, Ruda Pniwnik
Zlokalizowanych w gminie Dobre**

4. Nazwa i adres zamawiającego

**Gmina Dobre
ul. T. Kościuszki 1; 05-307 Dobre**

5. Data opracowania przedmiaru robót

18 styczeń 2018r.

Ogólna charakterystyka obiektu lub robót:

Opracowanie kosztorysowe obejmuje wycenę kosztu remontu odcinków dróg na terenie gminy Dobrze o łącznej długości ok. 4950,0 mb.

Remonty nawierzchni dróg gminnych polegały będą na wykonaniu wyrównania istniejącej podbudowy betonowej mieszanką mineralno – bitumiczną oraz ułożeniu warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego szerokości 5,0m.

W ramach remontu wykonane zostaną następujące odcinki dróg gminnych:

- 1) droga Młęczin – Adamów o dł. 900 mb
- 2) droga w miejsc. Rudno o dł. 400 mb
- 3) droga w miejsc. Rąbierz Kolonia o dł. 250 mb
- 4) droga w miejsc. Osęczyzna o dł. 1000 mb
- 5) droga Poręby Nowe – Wólka Kokosia o dł. 800 mb
- 6) droga w miejsc. Drop o dł. 1000 mb
- 7) droga w miejsc. Ruda Pniewnik o dł. 600 mb

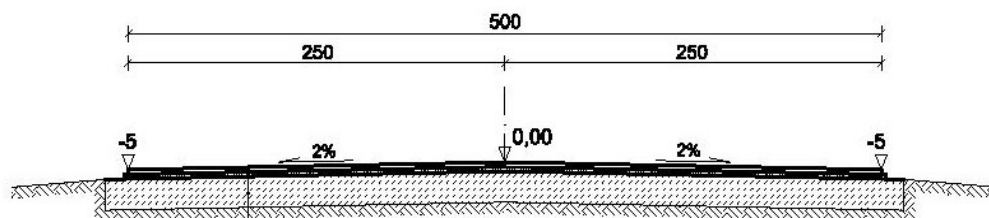
Zakres i technologia robót:

W celu uzyskania płynnego profilu podłużnego i prawidłowego przekroju poprzecznego niektórych dróg niezbędne jest wykonanie na całej szerokości poddanej remontowi wyrównania istniejących nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną z wyprofilowaniem do spadku poprzecznego 2%.

Remont nawierzchni drogowych polegał będzie na:

- oczyszczeniu istniejącej nawierzchni betonowej
- skropieniu istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową
- wykonaniu uzupełnień ubytków oraz zadołowań nawierzchni w razie konieczności
- wykonaniu warstwy wyrównawczej istniejącej nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej w ilości $\sim 75 \text{ kg/m}^2$ (ok. 3cm) w przypadku konieczności nadania prawidłowego przekroju poprzecznego
- wykonaniu warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego (AC8S D50/70) gr. $\sim 3\text{cm}$

PRZEKRÓJ SZLAKOWY Skala 1: 50



1. warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC8S D50/70) gr. 3 cm
2. wyrównanie miesz. mineral. - bitum. w ilości $\sim 75 \text{ kg/m}^2$ gr. 3 cm
- na wybranych odcinkach dróg
3. istniejąca nawierzchnia betonowa
- stabilizacja kruszywa naturalnego cementem

Zakres robót remontowych poszczególnych odcinków dróg:

- 1) droga Młęczin – Adamów - dł. 900 mb, szer. 5,0 m
początek – skrzyżowanie w miejsc. Młęczin na wysokości posesji nr 46c
koniec – skrzyżowanie z drogą powiat. na wysokości posesji nr 16 w miejsc. Adamów
zakres robót: oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni, wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 3cm
- 2) droga w miejsc. Rudno - dł. 400 mb, szer. 5,0 m
początek – koniec asfaltu za ostatnimi zabudowaniami
koniec – skrzyżowanie z drogą dojazdową do posesji po prawej stronie
zakres robót: oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni, uzupełnienie ubytków i zadołowań, wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 3cm
- 3) droga w miejsc. Rąbierz Kolonia - dł. 250 mb, szer. 5,0 m
początek – skrzyżowanie z drogą powiatową o nawierzchni bitumiczne
koniec – na wysokości posesji nr 23
zakres robót: oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni, uzupełnienie ubytków i zadołowań na odcinku pierwszych ok. 50 mb, wykonanie wyrównania istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną w ilości ok. 75kg/m², wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 3cm
- 4) droga w miejsc. Osęczyzna - dł. 1000 mb, szer. 5,0 m
początek – skrzyżowanie z drogą wojewódzką nr 637 (przy kapliczce)
koniec – odc. 1000mb od skrzyżowania z dr. wojewódzką
zakres robót: oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni, wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 3cm
- 5) droga Poręby Nowe – Wólka Kokosia - dł. 800 mb,
na początkowych 125 mb - szer. 4,0 m, na pozostałych 675 mb – szer. 5,0 m
początek – skrzyżowanie z drogą wojewódzką nr 637 przy posesji nr 13A
koniec – początek miejsc. Wólka Kokosia
zakres robót: oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni, wykonanie wyrównania istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną w ilości ok. 75kg/m², wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 3cm
- 6) droga w miejsc. Drop - dł. 1000 mb, szer. 5,0 m
początek – skrzyżowanie z drogą asfaltową w środku miejscowości
koniec – na odcinku 1000 mb od skrzyżowania
zakres robót: oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni, wykonanie wyrównania istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną w ilości ok. 75kg/m² na końcowym odcinku o dł. ok. 700 mb, wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 3cm
- 7) droga w miejsc. Ruda Pniewnik - dł. 600 mb, szer. 5,0 m
początek – skrzyżowanie z drogą gminną (przy kapliczce)
koniec – na odcinku 600 mb od skrzyżowania
zakres robót: oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni, wykonanie wyrównania istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną w ilości ok. 75kg/m² na końcowym odcinku o dł. ok. 300 mb (pierwsza 300 mb bez wyrównania), wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 3cm

Remonty odcinków dróg gminnych na terenie gminy Dobrze
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Remont drogi gminnej Młęczin - Adamów		
1.1	KNR 0201 0119-0300	OST + SST1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. trasa dróg w terenie równinnym. Obmiar: 0,90	0,90	km
1.2	KNR 0231 1004-0500	OST + SST2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z betonu - dwukrotne Obmiar: $900,0 * 5,30 = 4\,770,00$ Krotność: 2,00	4 770,00	m2
1.3	KNR 0231 1004-0700	OST + SST2	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Obmiar: $900,0 * 5,0 = 4\,500,00$	4 500,00	m2
1.4	KNR 0231 0310-0500	OST + SST5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: $900,0 * 5,0 = 4\,500,00$	4 500,00	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			Remont drogi gminnej w miejsc. Rudno		
2.5	KNR 0201 0119-0300	OST + SST1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. trasa dróg w terenie równinnym. Obmiar: 0,40	0,40	km
2.6	KNR 0231 1004-0500	OST + SST2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z betonu - dwukrotne Obmiar: $400,0 * 5,30 = 2\,120,00$ Krotność: 2,00	2 120,00	m2
2.7	KNR 0231 1004-0700	OST + SST2	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Obmiar: $400,0 * 5,0 = 2\,000,00$	2 000,00	m2
2.8	KNR 0231 1107-0201		Wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną na odcinku ok. 300mb Obmiar: $300 * 5,0 * 0,025 = 37,50$	37,50	t
2.9	KNR 0231 0310-0500	OST + SST5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: $400,0 * 5,0 = 2\,000,00$	2 000,00	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			Remont drogi gminnej w miejsc. Rąbierz Kolonia		
3.10	KNR 0201 0119-0300	OST + SST1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. trasa dróg w terenie równinnym. Obmiar: 0,25	0,25	km
3.11	KNR 0231 1004-0500	OST + SST2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z betonu - dwukrotne Obmiar: $250 * 5,30 = 1\,325,00$ Krotność: 2,00	1 325,00	m2
3.12	KNR 0231 1004-0700	OST + SST2	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Obmiar: $250 * 5,06 = 1\,265,00$	1 265,00	m2
3.13	KNR 0231 1107-0201		Wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną na odcinku ok. 50mb Obmiar: $50 * 5,0 * 0,025 = 6,25$	6,25	t
3.14	KNR 0231 0108-0200	OST + SST3	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową w ilości ok. 75 kg/m2. Sposób wbudowania mechaniczny Obmiar: $250,0 * 5,06 * 0,075 = 94,88$	94,88	t
3.15	KNR 0231 0310-0500	OST + SST5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: $250,0 * 5,0 = 1\,250,00$	1 250,00	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4			Remont drogi gminnej w miejsc. Osęczyzna		
4.16	KNR 0201 0119-0300	OST + SST1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. trasa dróg w terenie równinnym. Obmiar: 1,0 = 1,00	1,00	km
4.17	KNR 0231 1004-0500	OST + SST2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z betonu - dwukrotne Obmiar: 1000 * 5,30 = 5 300,00 Krotność: 2,00	5 300,00	m2
4.18	KNR 0231 1004-0700	OST + SST2	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Obmiar: 1000*5,0 = 5 000,00	5 000,00	m2
4.19	KNR 0231 0310-0500	OST + SST5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: 1000,0 * 5,0 = 5 000,00	5 000,00	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5			Remont drogi gminnej Pręby Nowe - Wólka Kokosia		
5.20	KNR 0201 0119-0300	OST + SST1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. trasa dróg w terenie równinnym. Obmiar: 0,80	0,80	km
5.21	KNR 0231 1004-0500	OST + SST2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z betonu - dwukrotne Obmiar: $125 * 4,30 + 675 * 5,3 = 4\ 115,00$ Krotność: 2,00	4 115,00	m2
5.22	KNR 0231 1004-0700	OST + SST2	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Obmiar: $125 * 4,06 + 675 * 5,06 = 3\ 923,00$	3 923,00	m2
5.23	KNR 0231 0108-0200	OST + SST3	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową w ilości ok. 75 kg/m2. Sposób wbudowania mechaniczny Obmiar: $(125 * 4,06 + 675 * 5,06) * 0,075 = 294,23$	294,23	t
5.24	KNR 0231 0310-0500	OST + SST5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: $125 * 4,0 + 675 * 5,0 = 3\ 875,00$	3 875,00	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6			Remont drogi gminnej w miejsc. Drop		
6.25	KNR 0201 0119-0300	OST + SST1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. trasa dróg w terenie równinnym. Obmiar: 1,00	1,00	km
6.26	KNR 0231 1004-0500	OST + SST2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z betonu - dwukrotne Obmiar: $1000 * 5,3 = 5\,300,00$ Krotność: 2,00	5 300,00	m2
6.27	KNR 0231 1004-0700	OST + SST2	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Obmiar: $300 * 5,0 + 700 * 5,06 = 5\,042,00$	5 042,00	m2
6.28	KNR 0231 0108-0200	OST + SST3	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową w ilości ok. 75 kg/m2. Sposób wbudowania mechaniczny (pierwsze 300m bez wyrównania, pozostałe 700m z wyrównaniem) Obmiar: $700 * 5,06 * 0,075 = 265,65$	265,65	t
6.29	KNR 0231 0310-0500	OST + SST5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: $1000 * 5,0 = 5\,000,00$	5 000,00	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7			Remont drogi gminnej w miejsc. Ruda Pniewnik		
7.30	KNR 0201 0119-0300	OST + SST1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. trasa dróg w terenie równinnym. Obmiar: 0,60	0,60	km
7.31	KNR 0231 1004-0500	OST + SST2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z betonu - dwukrotne Obmiar: $600 * 5,3 = 3\,180,00$ Krotność: 2,00	3 180,00	m2
7.32	KNR 0231 1004-0700	OST + SST2	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Obmiar: $300 * 5,0 + 300 * 5,06 = 3\,018,00$	3 018,00	m2
7.33	KNR 0231 0108-0200	OST + SST3	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową w ilości ok. 75 kg/m2. Sposób wbudowania mechaniczny (pierwsze 300m bez wyrównania, pozostałe 300m z wyrównaniem) Obmiar: $300 * 5,06 * 0,075 = 113,85$	113,85	t
7.34	KNR 0231 0310-0500	OST + SST5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: $600 * 5,0 = 3\,000,00$	3 000,00	m2