

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych masą na gorąco wraz z lokalnym wzmocnieniem poboczy dróg powiatowych administrowanych przez Zarząd Dróg Powiatowych w Kętrzynie.

1. ZAKRES PODSTAWOWY ZAMÓWIENIA:

1. Remont nawierzchni drogi powiatowej powiatowej nr 1618N w m. Langanki.

	Numer Specyfikacji	Opis robót	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
I	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym wraz z wykonaniem mapy powykonawczej	km	0,12
IV/V	04.00.00-06.00.00	PODBUDOWY, NAWIERZCHNIE, ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - jezdnie drogi 1618N		
2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o gr. 12 cm	m ²	667,00
3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni: 2 krotność	m ²	667,00
4	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej: 2 krotność	m ²	667,00
5	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W KR3 o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²	667,00
6	D-05.03.13b	Mieszanka SMA 16 JENA do jednowarstwowej nawierzchni asfaltowej o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²	667,00
7	D-05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi na podłączeniu drogi ze zjazdem szerokości 2m (zakład jezdnie-zjazd)	m ²	24,00
IV/V	04.00.00/05.00.00	PODBUDOWY i NAWIERZCHNIE - zjazd na DG w km 12+250		
8	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg: zjazd z bruku	m ²	34,0
9	D-04.01.01	Wykonanie koryta o całkowitej głębokości 30 cm (po rozbiórce bruku) z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 5 km	m ²	34,00
10	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa 0/31,5 C50/30 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	34,00
11	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni: 2 krotność	m ²	34,00
12	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej: 2 krotność	m ²	34,00
13	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W KR3 o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²	34,00
14	D-05.03.05a	Warstwy ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S KR2 o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²	34,00
VI/VII	06.00.00/07.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE i URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - jezdnie drogi - lok. 2		
15	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe poboczy kamieniem o szerokości do 1 m - obrukowanie na betonie C16/20 grubości 40cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 10 cm; str P = 40m (w obrębie łuku poziomego), str. L = 15m (w obrębie zjazdu)	m ²	55,00
16	D-06.03.01a	Wykonanie poboczy z mieszanki kruszyw łamanych 0-63 C _{50/30} stabilizowanych mechanicznie - o szerokości 0,75 m, grubości 15 cm str. P = 80m; str. L = 100m + 10m (w obrębie zjazdu)	m ²	142,50
17	D-07.01.01a	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowe: P-13- 1,05m2 (4m - zjazd ok 8.0m) - lokalizacja oznakowania wg wskazań ZDP w Kętrzynie	m ²	1,05
18	D-07.02.01a	Wykonanie oznakowania pionowego: D-1+tab. T6a (2szt), A-7 (1 szt.) - lokalizacja oznakowania wg wskazań ZDP w Kętrzynie	szt.	5,00

2. Remont nawierzchni drogi powiatowej nr 1610N - podłączenie do DW 590 (lok. 1), wyjazd z m. Reszel (lok. 2).

	Numer Specyfikacji	Opis robót	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
IV/V	04.00.00/05.00.00	PODBUDOWY i NAWIERZCHNIE jezdnie drogi - lok. 1		
1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o gr. 12 cm	m ²	275,00
2	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni: 2 krotność	m ²	275,00
3	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej: 2 krotność	m ²	275,00
4	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W KR3 o grubości po zagęszczeniu 6 cm (jezdnie)	m ²	275,00
5	D-05.03.13b	Mieszanka SMA 16 JENA do jednowarstwowej nawierzchni asfaltowej o grubości po zagęszczeniu 6 cm (jezdnie)	m ²	275,00
I	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - jezdnie drogi - lok. 2		
6	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym wraz z wykonaniem mapy powykonawczej	km	0,12
IV/V	04.00.00/05.00.00	PODBUDOWY i NAWIERZCHNIE - jezdnie drogi - lok. 2		
7	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni: 2 krotność	m ²	550,00
8	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej: 2 krotność	m ²	550,00
9	D-04.02.01	Warstwa przeciwspekaniowa z mieszanki kruszywa 0-31,5, C 50/30 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnie)	m ²	550,00
10	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W KR3 o grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdnie)	m ²	550,00
11	D-05.03.13b	Mieszanka SMA 16 JENA do jednowarstwowej nawierzchni asfaltowej o grubości po zagęszczeniu 6 cm (jezdnie)	m ²	550,00
VI/VII	06.00.00/07.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE i URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - jezdnie drogi - lok. 2		
12	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe poboczy kamieniem o szerokości do 1 m - obrukowanie na betonie C16/20 grubości 40cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 10 cm; str L = 6m (w obrębie przepustu); str. P = 82m + 6m (w obrębie przepustu)	m ²	94,00
13	D-06.03.01a	Wykonanie poboczy z mieszanki kruszyw łamanych 0-31,5, C _{50/30} stabilizowanych mechanicznie - o szerokości 1 m, grubości 30 cm str. P = 12m; str. L = 12m + 92m	m ²	116,00
14	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe N2W3A: 1) str. L (108m: 2*12 + 21 sekcji po 4m); 2) str. P (28m: 2*12+1 sekcja po 4m)	mb	136,00

3. Doraźny remont cząstkowy warstwy ścieralnej i poboczy drogi powiatowej nr 1580N.

	Numer Specyfikacji	Opis robót	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
IV/V	04.00.00/05.00.00	PODBUDOWY i NAWIERZCHNIE		
		jezdnie drogi - krawędzie		
1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o gr. 4 cm - krawędziowe o szerokości 1 m	m ²	300,00
2	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni: 1 krotność	m ²	300,00
3	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej: 1 krotność	m ²	300,00
4	D-05.03.05a	Warstwy ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S KR2 o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²	300,00
		jezdnie drogi - lokalne nakładki		
5	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o gr. 4 cm - o szerokości min 2,5m do 5m	m ²	1 000,00
6	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni: 1 krotność	m ²	1 000,00
7	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej: 1 krotność	m ²	1 000,00
8	D-05.03.05a	Warstwy ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S KR2 o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²	1 000,00
VI	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		pobocza		

9	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe poboczy kamieniem o szerokości do 1 m - obrukowanie na betonie C16/20 grubości 40cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 10 cm	m²	300,00
10	D-06.03.01a	Wykonanie poboczy z mieszanki kruszyw łamanych 0-63, C _{50/30} stabilizowanych mechanicznie - o szerokości 0,5 m, grubości 20 cm	m²	2 500,00

4. Doraźny remont cząstkowy warstwy ścieralnej i poboczy drogi powiatowej nr 1733N.

	Numer Specyfikacji	Opis robót	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
IV/V	04.00.00/05.00.00	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE		
		jezdnia drogi - krawędzie		
1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o gr. 4 cm - krawędziowe o szerokości 1 m	m²	3 600,00
2	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni: 1 krotność	m²	2 350,00
3	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej: 1 krotność	m²	2 350,00
4	D-05.03.05a	Warstwy ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S KR2 o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m²	3 600,00
		jezdnia drogi - lokalne nakładki		
5	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o gr. 4 cm - o szerokości min 2,5m do 5m	m²	1 250,00
6	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni: 1 krotność	m²	700,00
7	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej: 1 krotność	m²	700,00
8	D-05.03.05a	Warstwy ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S KR2 o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m²	1 250,00
VI	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		pobocza		
9	D-06.03.01a	Wykonanie poboczy z mieszanki kruszyw łamanych 0-63, C _{50/30} stabilizowanych mechanicznie - o szerokości 1 m, grubości 20 cm	m²	4 671,50
10	D-06.03.01a	Wykonanie poboczy z mieszanki kruszyw łamanych 0-63, C _{50/30} stabilizowanych mechanicznie - o szerokości 0,5 m, grubości 20 cm	m²	7 037,63

2. ZAKRES ZAMÓWIENIA W FORMULE OPCJI:

1. Remont nawierzchni drogi powiatowej nr 1610N - skrzyżowanie z drogami Gminnymi w Klewnie (lok. 3 - wylot na Siemki).

	Numer Specyfikacji	Opis robót	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
I	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - jezdnia drogi - lok. 3		
1	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym wraz z wykonaniem mapy wykonawczej	kpl	1,00
IV/V	04.00.00/05.00.00	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE - jezdnia drogi - lok. 3		
2	D-04.01.01	Wykonanie koryta o całkowitej głębokości 30 cm (po rozbiórce bruku) z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km (obszar skrzyżowania)	m²	211,20
3	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa 0/31,5 C50/30 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m²	211,20
4	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni: 2 krotność	m²	211,20
5	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej: 2 krotność	m²	211,20
6	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W KR3 o grubości po zagęszczeniu 6 cm (jezdnia)	m²	211,20
7	D-05.03.13b	Mieszanka SMA 16 JENA do jednowarstwowej nawierzchni asfaltowej o grubości po zagęszczeniu 6 cm (jezdnia)	m²	211,20
VI/VII	06.00.00/07.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - jezdnia drogi - lok. 3		
8	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe poboczy kamieniem obrukowanie na betonie C16/20 grubości 40cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 10 cm	m²	70,00
9	D-07.01.01a	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowe: P-13- (zjazdy na DG ok 19.0m) - lokalizacja oznakowania wg wskazań ZDP w Kętrzynie	m²	4,99

2. Doraźny remont elementów drogi powiatowej nr 1610N.

	Numer Specyfikacji	Opis robót	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
IV/V	04.00.00/05.00.00	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE		
		jezdnia drogi - lokalne nakładki		
1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o gr. 4 cm - o szerokości min 2,5m do 5m	m²	1 500,00
2	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni: 1 krotność	m²	1 500,00
3	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej: 1 krotność	m²	1 500,00
4	D-05.03.13b	Mieszanka SMA 16 JENA do jednowarstwowej nawierzchni asfaltowej o grubości po zagęszczeniu 6 cm (jezdnia)	m²	1 500,00
VI	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		pobocza		
5	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe poboczy kamieniem o szerokości do 1 m - obrukowanie na betonie C16/20 grubości 40cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 10 cm	m²	300,00
6	D-06.03.01a	Wykonanie poboczy z mieszanki kruszyw łamanych 0-63, C _{50/30} stabilizowanych mechanicznie - o szerokości 1 m, grubości 20 cm	m²	200,00
7	D-06.03.01a	Wykonanie poboczy z mieszanki kruszyw łamanych 0-63, C _{50/30} stabilizowanych mechanicznie - o szerokości 0,5 m, grubości 20 cm	m²	200,00