

Rozdział 3. Specyfikacja techniczna

- 3.1. Opis przedmiotu zamówienia
- 3.2. Wymagania ogólne
- 3.3. Struktura ceny ofertowej

3.1. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:

wykonanie remontów cząstkowych:

ZADANIE 1 - NR SP.DT.3421.P1N-1/2008

Remonty cząstkowe grysami i emulsją asfaltową na obszarze działania Obwodu Drogowego w Sulimowie, na terenie gmin Długołęka i Czernica, w ilości do 785,01 Mg, - (15005m²).

ZADANIE 2 - NR SP.DT.3421.P1N-2/2008

Remonty cząstkowe grysami i emulsją asfaltową na obszarze działania Obwodu Drogowego w Sulimowie na terenie gmin Św. Katarzyna i Żórawina, w ilości do 414,18 Mg – (8160m²).

ZADANIE 3 - NR SP.DT.3421.P1N-3/2008

Remonty cząstkowe grysami i emulsją asfaltową na obszarze działania Obwodu Drogowego w Mirosławicach na terenie gmin Jordanów Śląski, Mietków, Sobótka, w ilości do 895,18 Mg – (15120m²).

ZADANIE 4 - NR SP.DT.3421.P1N-4/2008

Remonty cząstkowe grysami i emulsją asfaltową na obszarze działania Obwodu Drogowego w Mirosławicach na terenie gmin Kobierzyce, Kąty Wrocławskie, w ilości do 916,93 Mg – (14640m²).

CPV 45.23.31.42-6

2. Zakres rzeczowy robót obejmuje:

- **ZADANIE 1 - NR SP.DT.3421.P1N-1/2008**

Remonty cząstkowe grysami i emulsją asfaltową na obszarze działania Obwodu Drogowego w Sulimowie, na terenie gmin Długołęka i Czernica, w ilości do 785,01 Mg – (15005m²).

Głębokość wykruszeń [cm]	Powierzchnia remontu gm. Czernica [m ²]	Ilość [Mg]	Powierzchnia remontu gm. Długołęka [m ²]	Ilość [Mg]
1	2	3	4	5
0-2	2455	79,49	4850	157,04
2,4	2200	156,71	5500	391,77
Razem	4655	236,20	10350	548,81
Ogółem - 15005m²		Ogółem - 785,01 Mg		

• **ZADANIE 2 - NR SP.DT.3421.P1N-2/2008**

Remonty cząstkowe grysami i emulsją asfaltową na obszarze działania Obwodu Drogowego w Sulimowie na terenie gmin Św. Katarzyna i Żórawina, w ilości do 414,18 Mg – (8160m²).

Głębokość wykruszeń [cm]	Powierzchnia remontu gm. Św. Katarzyna [m ²]	Ilość [Mg]	Powierzchnia remontu gm. Żórawina [m ²]	Ilość [Mg]
1	2	3	4	5
0-2	2370	76,74	1930	62,49
2,4	2050	146,02	1810	128,93
Razem	4420	222,76	3740	191,42
Ogółem - 8160 m²		Ogółem - 414,18 Mg		

• **ZADANIE 3 - NR SP.DT.3421.P1N-3/2008**

Remonty cząstkowe grysami i emulsją asfaltową na obszarze działania Obwodu Drogowego w Mirosławicach na terenie gmin Jordanów Śląski, Mietków, Sobótka, w ilości do 895,18 Mg –(15120m²).

Głębokość wykruszeń	Pow. Remontu gm. Jordanów Śląski [m ²]	Ilość [Mg]	Pow. Remontu gm. Mietków [m ²]	Ilość [Mg]	Pow. Remontu Sobótka [m ²]	Ilość [Mg]
1	2	3	4	5	6	7
0-2	1200	38,86	1560	50,51	1920	62,17
2-4	2400	170,95	3600	256,43	4440	316,26
Razem	3600	209,81	5160	306,94	6360	378,43
Ogółem - 15120 m²		Ogółem - 895,18 Mg				

• **ZADANIE 4 - NR SP.DT.3421.P1N-4/2008**

Remonty cząstkowe grysami i emulsją asfaltową na obszarze działania Obwodu Drogowego w Mirosławicach na terenie gmin Kobierzyce, Kąty Wrocławskie, w ilości do 916,93 Mg – (14640m²).

Głębokość wykruszeń [cm]	Powierzchnia remontu gm. Kobierzyce [m ²]	Ilość [Mg]	Powierzchnia remontu gm. Kąty Wrocławskie [m ²]	Ilość [Mg]
1	2	3	4	5
0-2	1680	54,40	1560	50,51
2-4	4800	341,90	6600	470,12
Razem	6480	396,30	8160	520,63
Ogółem - 14640m² m²		Ogółem - 916,93 Mg		

- Wymagany termin wykonania prac:
- a) rozpoczęcie prac: **od dnia podpisania umowy**

- b) zakończenie prac: **do 15 września 2008r.**
 - **do dnia 30 czerwca 2008r. należy wykonać min. 50% zakresu robót,**
 - **do dnia 15 września 2008r. należy wykonać 100% zakresu robót,**
3. Osobą uprawnioną do kontaktu z wykonawcami jest Danuta Nowakiewicz, tel. 48 71 344 – 36 – 41 do 49, wew. 403.

3.2. Specyfikacja techniczna na:

Wykonanie remontów cząstkowych grysami i emulsją asfaltową na terenie działania Obwodów Drogowych w Sulimowie i Mirosławicach.

1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru remontów cząstkowych nawierzchni dróg powiatowych przy użyciu grysów i emulsji asfaltowej.

2. ST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji zleconych robót.

3. Określenia podstawowe

Wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni dróg powiatowych przy użyciu grysów i emulsji obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oczyszczenie mechaniczne lub ręczne miejsca przewidzianej naprawy z zanieczyszczeń mechanicznych oraz płynnych i cząstek gruntu,
- oczyszczenie szczelin sprężonym powietrzem,
- naniesienie mieszanki grysowo – emulsyjnej na uszkodzoną nawierzchnie,
- oznakowanie robót,
- oczyszczenie podłoża,
- transport na miejsce wbudowania grysów kamiennych i emulsji asfaltowej i wbudowanie ich zgodnie z założoną grubością,
- przeprowadzenie badań dotyczących właściwości materiałów.

Remont metodą Patcher polega na usuwaniu spękań poprzecznych i podłużnych, likwidację złuszczeń i naprawianiu drobnych ubytków o wymaganych głębokościach.

4. Badania kontrolne

W sytuacjach spornych badania kontrolne zostaną zleczone przez osobę nadzorującą z ramienia Zamawiającego.

Badania kontrolne obejmują cały proces remontów (od okresu przygotowawczego aż do badań końcowych). Wyniki badań należy przedstawić do akceptacji przez Zamawiającego.

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość wykonania oraz zgodność wykonania robót ze ST i poleceniami osoby nadzorującej z ramienia Zamawiającego.

5. Materiały

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu remontu grysami i emulsją są:

- a) kruszywa kamienne łamane granulowane,
- b) asfaltowe emulsje kationowe szybkorozpadowe.

Normy:

- a) kruszywa kamienne łamane powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz powinny posiadać atesty.
- b) asfaltowe emulsje kationowe powinny spełniać wymagania obowiązującej normy oraz posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania wydane przez IBDiM.

6. Składowanie kruszyw

Wykonawca zapewni składowanie kruszyw na składowiskach gdzie podłoże składowiska jest równe, dobrze odwodnione, czyste, o powierzchni zabezpieczającej przed zanieczyszczeniami kruszywa w czasie jego składowania i poboru. Każda frakcja kruszywa, jego klasa i gatunek będą składowane oddzielnie.

7. Wymagania dla lepiszczy

Do składowania lepiszczy Wykonawca użyje cystern, pojemników, zbiorników lub beczek, które powinny być czyste i nie powinny zawierać resztek innych lepiszczy. Przy przechowywaniu asfaltowej emulsji Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać zasad:

- czasu składowania, który nie powinien przekraczać 3 miesiące od daty wyprodukowania emulsji,
- temperatury przechowywania emulsji, która nie może być niższa od 5⁰ C.

8. Sprzęt

Maszyna do remontu cząstkowego dróg Patcher.

Samochody samowładowcze.

9. Transport

Kruszywa mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem innymi materiałami lub zawilgoceniem.

10. Transport lepiszcza

Transport lepiszcza powinien odbywać się cysternami samochodowymi tylko za zgodą Inspektora Nadzoru. Dopuszcza się transport beczkami lub w pojemnikach stalowych.

11. Wykonanie robót:

- do remontu można przystąpić gdy temperatura otoczenia nie jest niższa od 10⁰ C,
- nie dopuszcza się przystąpienia do robót podczas opadów atmosferycznych,
- zabrania się wykonywania remontu na nie oczyszczonym, uszkodzonym miejscu przeznaczonym do remontu,
- za bezpieczeństwo ruchu w obrębie odcinka na którym wykonywane są roboty odpowiedzialny jest Wykonawca robót,
 - Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania wykonywanych robót zgodnie ze schematem oznakowania robót zatwierdzonym przez Zarządcę Drogi.

12. Kontrola jakości robót

Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość stosowanych kruszyw oraz lepiszczy.

W przypadku wystąpienia wątpliwości Kierownik Obwodu Drogowego w Mirosławicach lub w Sulimowie sprawujący nadzór nad tokiem prac remontowych może zlecić badanie każdej partii kruszywa i każdej dostawy emulsji na koszt wykonawcy robót.

13. Obmiar robót

Jednostką obmiarową jest 1 m² (1Mg) wykonanego remontu.

14. Odbiór prac remontowych i podstawa płatności

Podstawą płatności będzie ilość wykonanego i odebranego remontu cząstkowego przy założonej grubości.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem remontu określonym powyżej.

3.3. Struktura ceny ofertowej

1. Cenę należy podawać w złotych polskich.
2. Cena powinna obejmować kompletne wykonanie przedmiotu zamówienia.
3. Każdy z Wykonawców winien dokonać wizji lokalnej celem sprawdzenia warunków dokonania remontów, oraz warunków związanych z wykonaniem prac będących przedmiotem przetargu oraz celem uzyskania jakichkolwiek dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny prac, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy.
4. Koszty wizji lokalnej w terenie poniesie wykonawca..
5. Zakres prac oraz odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie objętym proponowaną ceną ofertową obejmuje także:
 - a) Organizację, zagospodarowanie i zabezpieczenie terenu remontów,

- b) po zakończeniu robót, doprowadzenie terenu remontów do stanu pierwotnego oraz uporządkowanie terenu.
6. Cena nie będzie podlegała waloryzacji ze względu na inflację.

Akceptuję ustalenia określone w niniejszej Specyfikacji Technicznej

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy