Załącznik nr 6

***„Zimowe utrzymanie chodników, ciągów pieszych, alejek, parkingów   
w sezonie zimowym”***

**(dotyczy wyłącznie zakresu prac określonych umową)**

**I. ZAKRES ROBÓT**

Zimowe utrzymanie chodników, schodów, kładek, ciągów pieszych, alejek, placów, parkingów i przystanków autobusowych:

* odśnieżanie;
* odkuwanie lodu;
* zwalczanie śliskości przez posypywanie piaskiem;
* usuwanie piasku pozimowego;
* wywożenie nadmiaru śniegu.

**II. MATERIAŁY**

1. Materiały do uszorstniania śliskości zimowej (m. in. lodu, zlodowaciałego i ubitego śniegu):

* piasek o uziarnieniu do 2 mm, wg PN-B-11113:1996 [4];
* kruszywo naturalne o uziarnieniu do 4 mm (zalecane do uszorstnienia ubitego śniegu), wg PN-B-11111:1996 [2].

**III. TRANSPORT**

W przypadkach zalegania śniegu na jezdni przy krawężnikach, chodnikach, ciągach pieszych, alejkach, parkingach i przystankach autobusowych uniemożliwiających poruszanie się pieszych bądź samochodów odbywać się będzie wywożenie śniegu. Śnieg będzie wywożony staraniem Zamawiającego.

**IV. WYKONANIE ROBÓT**

1. Codziennie całodobowo w tym również w soboty, niedziele i święta.

2. Odśnieżanie:

* odśnieżanie chodników, schodów, kładek, ciągów pieszych, alejek, placów, parkingów i przystanków autobusowych należy prowadzić na bieżąco według potrzeb;
* śnieg z chodników, schodów, kładek, ciągów pieszych, alejek, placów, parkingów i przystanków autobusowych winien być pryzmowany na krawędzi chodnika i w przypadku utrudniania poruszania się pieszym bądź samochodom na bieżąco wywożony. Niedopuszczalne jest odkładanie śniegu na jezdnię;
* na chodnikach, ciągach pieszych, alejkach, schodach, kładkach, placach, przystankach autobusowych nie może zalegać więcej niż 3 cm śniegu, natomiast na parkingach nie może zalegać więcej niż 5 cm śniegu;
* przy temperaturze 0°C i powyżej utrzymującej się powyżej 12 godzin śnieg winien być usunięty całkowicie.

3. Odkuwanie lodu:

* do odkuwania lodu należy przystąpić natychmiast w okresie odwilży;
* w pierwszej kolejności należy odkuć lód przy studzienkach burzowych i krawężnikach umożliwiając swobodny spływ wody;
* odkuty lód w razie potrzeby będzie wywożony staraniem Zamawiającego.

4. Zwalczanie śliskości:

* posypywanie chodników, ciągów pieszych, schodów, kładek, alejek, placów, parkingów i przystanków autobusowych, piaskiem **(nie dopuszcza się soli)** należy prowadzić na bieżąco po odśnieżaniu w przypadku opadów śniegu lub marznącej mżawki.

5. Zamawiający narzuca następujące standardy zimowego utrzymania:

* obiekty pierwszej kolejności muszą zostać odśnieżone i posypane do godziny 8:00;
* obiekty drugiej kolejności muszą zostać odśnieżone i posypane do godziny 11:00.

6. Wykonawca przez cały okres obowiązywania umowy zobowiązany jest do zapewnienia całodobowej łączności telefonicznej przez siedem dni w tygodniu oraz podanie numeru telefonu kontaktowego, który zostanie podany do wiadomości publicznej.

7. W przypadku wystąpienia ciągłych opadów śniegu musi być zachowana możliwość bezpiecznego poruszania się przez pieszych przez cały dzień zgodnie z pkt. IV ust. 2.

8. Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo po przejechaniu pługopiaskarki utrzymującej zimowo nawierzchnie dróg oczyścić dojścia do przejść dla pieszych z naniesionego śniegu, błota pośniegowego itp.

**V. USUWANIE PIASKU POZIMOWEGO**

Do usuwania piasku pozimowego należy przystąpić do 3 dni od otrzymania wezwania od Zamawiającego w formie: pisemnej bądź telefonicznej. Prace związane z usuwaniem piasku wykonać w terminie do 14 dni od dnia rozpoczęcia prac. Zakres usuwania piasku pozimowego dotyczy chodników, schodów, kładek, ciągów pieszych, alejek, placów, parkingów i przystanków autobusowych.

**VI. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

1. Sprawdzenie wykonania: odśnieżania, skucia lodu, usuwania śliskości zimowej i wykonywania prac porządkowych obejmuje:

* wyrywkową kontrolę dopuszczalnej grubości pozostawienia śniegu;
* wyrywkową kontrolę stanu chodników, ciągów pieszych, schodów, kładek, alejek, placów, parkingów i przystanków autobusowych pod względem występowania warstwy lodu;
* wyrywkową kontrolę zwalczania śliskości;
* wyrywkową kontrolę wykonania prac porządkowych, przez sprawdzenie wizualne uprzątnięcia materiału uszorstniającego.

**VII. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiarową jest ryczałt miesięczny za zimowe utrzymanie chodników, ciągów pieszych, schodów, kładek, alejek, placów, parkingów i przystanków autobusowych na terenie miasta Skawina wskazanych w umowie.

**VIII. CZAS TRWANIA SEZONU**

1. Sezon zimowy trwa od listopada do marca tj. 5 miesięcy.

2. W przypadku wystąpienia warunków zimowych w miesiącach: październik i/lub kwiecień, Zamawiający poinformuje o tym fakcie Wykonawcę, który niezwłocznie (tj. do 8 godzin od otrzymania informacji od Zamawiającego o rozpoczęciu akcji zima) przystąpi do prac związanych z zimowym utrzymaniem chodników, ciągów pieszych, schodów, kładek, alejek, placów, parkingów i przystanków autobusowych.

**IX. ODBIÓR ROBÓT**

1. Roboty uznaje się za wykonanie zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, jeśli wszystkie kontrole wyrywkowe wg. punku VI opisu przedmiotu zamówienia dały wyniki pozytywne.

2. Comiesięczny odbiór robót związanych z zimowym utrzymaniem chodników dokonywany będzie protokołem odbioru.

3. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w utrzymywaniu w zakresie wyszczególnionym w punkcie V opisu przedmiotu zamówienia Zamawiający poinformuje o tym fakcie Wykonawcę załączając dokumentację fotograficzną. W takim przypadku ryczałt miesięczny zostanie podzielony przez ilość dni w danym miesiącu, a otrzymana w ten sposób wartość pomnożona przez ilość dni nieprawidłowego utrzymywania obiektu o otrzymaną wartość zostanie pomniejszona faktura za dany miesiąc.

**X. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

1. Cena miesięcznego zimowego utrzymania chodników, ciągów pieszych, schodów, kładek, alejek, placów, parkingów i przystanków autobusowych obejmuje:

* niezbędne oznakowanie robót;
* dostarczenie sprzętu i narzędzi do odśnieżania i skuwania lodu;
* odśnieżanie;
* skuwanie lodu;
* zapobieganie i zwalczanie śliskości zimowej;
* usuwanie piasku pozimowego;
* odwiezienie sprzętu i narzędzi.

**WYKAZ**

**CHODNIKÓW, ALEJEK, CIĄGÓW PIESZYCH, CPR**

**I PRZYSTANKÓW DO ZIMOWEGO UTRZYMANIA NA TERENIE**

# **MIASTA SKAWINA – 2020/2021**

**WYKAZ CHODNIKÓW OBJĘTYCH ZIMOWYM UTRZYMANIEM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wykaz chodników** | **Powierzchnia w m2** |
| **1** | Kościuszki | 700 |
| **2** | Konstytucji 3 Maja | 1203 |
| **3** | Ogrody | 2550 |
| **4** | Wspólna | 300 |
| **5** | Niepodległości | 1390 |
| **6** | Mickiewicza od ul. Niepodległości do ul. Tynieckiej po stronie linii kolejowej | 700 |
| **7** | Krakowska | 2243 |
| **8** | Monte Cassino | 485 |
| **9** | Obrońców Tobruku | 604 |
| **10** | Most nad Skawinką od zejścia na wał do ul. Hallerów po stronie stacji Lotos | 255 |
| **11** | Gościnna | 233 |
| **12** | Różana | 1191 |
| **13** | Willowa | 577 |
| **RAZEM:** | | **12 431 m2** |

**WYKAZ CPR OBJĘTYCH ZIMOWYM UTRZYMANIEM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa CPR** | **Powierzchnia w m2** |
| 1. | (przy ul. Radziszowskiej, ul. Żwirki i Wigury, ul. Żeromskiego, ul. Kublińskiego, ciąg w obrębie basenu Camena, ul. Popiełuszki, os. Ogrody, ul. Korabnickiej, ciąg do ul. Kolejowej( od ul. Krakowskiej), ul. Niepodległości, ul. Tynieckiej) | 11632 |
| 2. | ul. Kazimierza Wielkiego woonerf | 1622 |
| **RAZEM:** | | **13 254 m2** |

**WYKAZ PRZYSTANKÓW OBJĘTYCH ZIMOWYM UTRZYMANIEM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przystanek** | **Zarządca** | **Nr drogi** | **Uwagi** |
| 1 | Skawina os. Radziszowskie ( ul. Willowa) | ZDPK | 1940K | WIATA |
| 2 | Skawina Radziszowska ( ul. Żwirki i Wigury) | ZDPK | 1940K | CHODNIK |
| 3 | Skawina Radziszowska ( ul. Żwirki i Wigury) | ZDPK | 1940K | CHODNIK |
| 4 | Skawina Robotnicza ( ul. Podbory) | ZDPK | 2178K | PERON |
| 5 | Skawina Robotnicza ( ul. Podbory) | ZDPK | 2178K | WIATA |
| 6 | Skawina Pileckiego (k/ul. Nila) | Gmina  Skawina | - | CHODNIK |
| 7 | Skawina Ofiar Katynia ( zatoka) | Gmina  Skawina | - | CHODNIK |
| 8 | Skawina „Podbory” ( Skrzyż. ul. Piłsudskiego i Hutników) | GDDKiA | DK 44 | CHODNIK |
| 9 | Skawina „Podbory” ( Skrzyż. ul. Piłsudskiego i Hutników) | GDDKiA | DK 44 | WIATA |
| 10 | Skawina ul. Piłsudskiego (os. Awaryjne) | GDDKiA | DK 44 | WIATA |
| 11 | Skawina ul. Piłsudskiego (os. Awaryjne) | GDDKiA | DK 44 | WIATA |
| 12 | Skawina „Elektrownia” | GDDKiA | DK 44 | WIATA |
| 13 | Skawina „Koncentraty” | GDDKiA | DK 44 | CHODNIK |
| 14 | Skawina „Koncentraty” | GDDKiA | DK 44 | CHODNIK |
| 15 | Skawina „Sąd” | GDDKiA | DK 44 | CHODNIK |
| 16 | Skawina „Sąd” | GDDKiA | DK 44 | CHODNIK |
| 17 | Skawina „Rzepnik” | GDDKiA | DK 44 | WIATA |
| 18 | Skawina „Rzepnik” | GDDKiA | DK 44 | WIATA |
| 19 | Skawina „Podlipki” | GDDKiA | DK 44 | WIATA |
| 20 | Skawina „Podlipki” | GDDKiA | DK 44 | WIATA |
| 21 | Skawina Koncentraty (ul. Hallerów) | ZDW | 953 | CHODNIK |
| 22 | Skawina Koncentraty (ul. Hallerów) | ZDW | 953 | WIATA |
| 23 | Skawina AJKA | ZDPK | **2163K** | WIATA |
| 24 | Skawina AJKA | ZDPK | 2163K | WIATA |
| 25 | Skawina Bukowska (skrzyż. z ul. Batalionów) | ZDPK | 2163K | CHODNIK |
| 26 | Skawina Jana Pawła II | Gmina  Skawina | 600893 K | WIATA |
| 27 | Skawina Cmentarz  (ul. Popiełuszki) | Gmina  Skawina | 600906 K | WIATA |
| 28 | Skawina Cmentarz  (ul. Popiełuszki) | Gmina  Skawina | 600906 K | WIATA |
| 29 | Skawina Popiełuszki  (ul. Popiełuszki) | Gmina  Skawina | 600906 K | WIATA |
| 30 | Skawina Wyspiańskiego Szkoła | ZDPK | **2172K** | PERON |
| 31 | Skawina Wyspiańskiego Szkoła | ZDPK | 2172K | CHODNIK |
| 32 | Skawina Graniczna | ZDPK | **2204K** | CHODNIK |
| 33 | Skawina 29 Listopada (przeniesiony na ul. Kopernika 9) | ZDPK | **2199K** | WIATA |
| 34 | Skawina 29 Listopada (przeniesiony na ul. Kopernika 9) | - | - | CHODNIK |
| 35 | Skawina Centrum Sportowe  (ul. Konstytucji 3 Maja) | Gmina  Skawina | 600880 K | CHODNIK |
| 36 | Skawina Centrum Sportowe  (ul. Konstytucji 3 Maja) | Gmina  Skawina | 600880 K | WIATA |
| 37 | Skawina Starostwo Powiatowe | ZDPK | **2200K** | WIATA |
| 38 | Skawina Starostwo Powiatowe | ZDPK | 2200K | CHODNIK |
| 39 | Skawina Ogrody | ZDPK | 2200K | WIATA |
| 40 | Skawina Ogrody | ZDPK | 2200K | CHODNIK |
| 41 | Skawina Kopernika | ZDPK | 2200K | WIATA |
| 42 | Skawina Kopernika | ZDPK | 2200K | CHODNIK |
| 43 | Skawina Korabniki | ZDPK | **2174K** | WIATA |
| 44 | Skawina Wyspiańskiego | ZDPK | 2174K | WIATA |
| 45 | Skawina Wyspiańskiego | ZDPK | 2174K | CHODNIK |
| 46 | Skawina Korabnicka | ZDPK | 2174K | CHODNIK |
| 47 | Skawina Korabnicka | ZDPK | 2174K | PERON |
| 48 | Skawina Korabnicka Szkoła | ZDPK | 2174K | CHODNIK |
| 49 | Skawina Tyniecka Osiedle | ZDPK | **2177K** | WIATA |
| 50 | Skawina Tyniecka | ZDPK | 2177K | CHODNIK |
| 51 | Skawina Tyniecka | ZDPK | 2177K | WIATA |
| 52 | Skawina – Podgórki Tynieckie | ZDPK | 2177K | PĘTLA |
| 53 | Skawina Wojska Polskiego | Gmina  Skawina | 600933 K | WIATA |
| 54 | Skawina Torowa | Gmina  Skawina | 600925 K | CHODNIK |
| 55 | Skawina Energetyków Przejazd PKP | ZDPK | 2202K | CHODNIK |
| 56 | Skawina Energetyków | ZDPK | 2202K | WIATA |
| 57 | Skawina Energetyków | ZDPK | 2202K | CHODNIK |
| 58 | Skawina Żwirowa | ZDPK | 2202K | CHODNIK |
| 59 | Skawina Żwirownia | ZDPK | 2202K | CHODNIK |
| 60 | Skawina Żwirownia | ZDPK | 2202K | CHODNIK |
| 61 | Skawina Piastowska | ZDPK | 2202K | CHODNIK |
| 62 | Skawina Samborek Most | ZDPK | 2202K | CHODNIK |
| 63 | Skawina Samborek Most | ZDPK | 2177K | WIATA |
| 64 | Skawina SCK | Gmina  Skawina | - | WIATA |
| 65 | Skawina SCK | Gmina  Skawina | - | WIATA |
| 66 | Skawina Popiełuszki  (ul. Korabnicka) | ZDPK | 2174K | WIATA |
| 67 | Skawina Cmentarz Komunalny | ZDPK | - | WIATA |
| 68 | Skawina Cmentarz Komunalny | Gmina  Skawina | 2172K | CHODNIK |

**Ogólna powierzchnia przystanków: 1530 m2**

**WYKAZ**

**PARKINGÓW DO ZIMOWEGO UTRZYMANIA NA TERENIE**

# **MIASTA SKAWINA - 2020/2021r**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARKINGI** |  |
| P1 | Browarna | 400,95 |
| P2 | Babetty (żwirowa) | 1193,58 |
| P3 | Krakowska | 2010,69 |
| P4 | Konstytucji 3 maja | 1778,35 |
| P5 | M.Skłodowskiej-Curie | 600,24 |
| P6 | Popiełuszki | 1820,20 |
| P7 | Pokoju | 546,47 |
| P8 | Wesoła | 479,46 |
| P9 | Wyspiańskiego | 1242,79 |
| P10 | 29-go Listopada | 569,74 |
| P11 | Żwirki i Wigury | 8758,52 |
| P12 | Kolejowa P&R | 11576,00 |
| **RAZEM:** | | **30976,99** |