

WYTYCZNE

(ZAKRES I WARUNKI WYKONYWANIA ROBÓT)

dla REMONTU NAWIERZCHNI ULICY PIASKOWEJ (II ETAP) ZLOKALIZOWANEJ W PASIE DROGOWYM KONCESYJNEGO ODCINKA AUTOSTRADY A4 KATOWICE – KRAKÓW.

I. Orientacyjny przedmiar robót – Wytyczne Zamawiającego

Lp.	Opis i wyliczenia.	j.m.	Ilość.	Cena jedn.	Wartość
ZAKRES WYMIANY NAWIERZCHNI UL. PIASKOWA (ETAP II)					
1	Roboty rozbiórkowe i bitumiczne				
1.1.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie	km	0,03		
1.2.	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm	m	20,00		
1.3.	Wykonanie frezowania warstwy ścieralnej nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 5 cm, wywóz materiału z rozbiórki na plac składowania do 2 km (część do ponownego zabudowania)	m ²	1 450,00		
1.4.	Opłata taryfowa za umieszczanie odpadów z przebudowy dróg na wysypiskach - Kalkulacja Indywidualna	m ³	72,50		
1.5.	Regulacja pionowa wążów żeliwnych ściekowych na terenie jezdni ul. Piaskowej	szt.	8,00		
1.6.	Skropienie mechaniczne górnych warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową jezdni na ul. Piaskowej	m ²	1 450,00		
1.7.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	1 450,00		
1.8.	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych mieszankami (masa zalewowa bitumiczna) - łączenia technologiczne	m	20,00		
1.9.	Mechaniczne ścinanie poboczy, grubość korytowania na głębokość 15 cm	m ³	29,25		
1.10.	Umocnienie poboczy z destruktu asfaltowego z rozbiórki warstwy ścieralnej, pobocze o szer. 75 cm i grubości 15 cm	m ²	390,00		
1.11.	Utrzymanie w czystości wjazdów/ zjazdów na posesje i do PSZOKU, w przypadku uszkodzeń wjazdów (kostka betonowa) przywrócenie ich do stanu pierwotnego widocznego na zdjęciach (załącznik nr 1), kalkulacja własna	szt.	3,00		
1.12.	Odtworzenie oznakowania pionowego	kpl	1,00		
1.13.	Prace porządkowe na ulicy Piaskowej	m ²	1 450,00		
1.14.	Uszczelnienia istniejących rys i spękań poprzez wklejenie taśm bitumicznych gr. 5 mm i wys. 10 mm na odcinku jezdni ul. Piaskowej remontowanej w 2019 r. (Etap I)	m	30,00		
1.15.	Inwentaryzacja Geodezyjna Powykonawcza	szt.	1,00		
1.16.	Wprowadzenie oraz utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	1 kpl	1,00		
Całościowy zakres robót					0,00 zł

Załącznik nr 1 do przedmiaru robót (podpunkt 1.11)



II. Wytyczne wykonawcze Zamawiającego dla robót.

1. Przed rozpoczęciem Robót Wykonawca przedstawi do zaopiniowania Inspektorowi Nadzoru następujące dokumenty :
 - a/ karty informacyjne, aprobaty techniczne, atesty, deklaracje zgodności dot. kruszyw, świadectwa dopuszczenia dla wszystkich materiałów przewidzianych do wykonania Robót wg indywidualnych ustaleń z Inspektorem Nadzoru,
 - b/ harmonogram realizacji Robót,
 - c/ kopię stosownych uprawnień budowlanych osoby nadzorującej przedmiotowy zakres robót,
2. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do wykonywania Robót przedłożyć Niezależnemu Inżynierowi do akceptacji oraz Zamawiającemu do zatwierdzenia projekt technologii i organizacji robót (dalej jako PTiOR).
3. Dla przedmiotowych robót na drogach manewrowych w rejonie PPO Balice przewidziano warstwę ścieralną z betonu asfaltowego AC 11S z asfaltem D50/70 gr. 5 cm. Wszystkie materiały użyte do wykonania wymiany nawierzchni (beton asfaltowy, kruszywa mineralne, masy zalewowe i inne) muszą odpowiadać wymaganiom właściwym dla materiałów przeznaczonych do wykonywania konstrukcji nawierzchni dla ruchu min. KR3 oraz muszą posiadać stosowne certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczenia. Ponadto każdorazowo Wykonawca musi dokonać rozeznania dot. stanu i rodzaju nawierzchni jezdni w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywanej naprawy i dokonać takiego wyboru technologii, która pozwoli w efekcie uzyskać spójną całość.
4. Jeżeli w trakcie realizacji Robót będzie konieczne zwiększenie lub zmniejszenie wskazanego zakresu Robót albo wykonanie robót zamiennych, to wówczas Wykonawca przed przystąpieniem do ich realizacji będzie musiał uzyskać akceptację Zamawiającego na taki zwiększony, zmniejszony lub zmieniony zakres.
5. Wykonawca jest zobowiązany do właściwego i bezpiecznego oznakowania i zabezpieczenia miejsca prowadzenia Robót oraz zapewni możliwość ciągłości ruchu na drodze dojazdowej (ul. Piaskowa) do posesji i „OUA” Brzęczkowice.
6. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą one zabudowane, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru. Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie miejsc wykonywania Robót w lokalizacjach uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru lub poza tym terenem w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.
7. Wykonawca zobowiązany jest opracować, zatwierdzić i przedłożyć 3 egz. dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej, która będzie zawierała : opis organizacji i technologii Robót (w tym tymczasowej organizacja ruchu) oraz karty informacyjne,

aprobaty techniczne, atesty, deklaracje zgodności, świadectwa dopuszczenia dla wszystkich materiałów zabudowanych i zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru.

III. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

1. Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.
2. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca będzie odpowiedzialny za bezpieczeństwo oraz prawidłowy nadzór i zarządzanie wszystkimi aspektami BHP podczas realizacji przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież ochronną dla osób zatrudnionych przy wykonywaniu Robót. Wykonawca przedsięwzięmie również wszelkie środki niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, tam gdzie mają one zastosowanie. Pracownicy Wykonawcy przebywający na w miejscu wykonywania Robót muszą być wyposażeni w jednolitą odzież ochronną z elementami odblaskowymi (lub kamizelki ostrzegawcze), obuwiu ochronne, kaski, inny sprzęt ochrony osobistej. Dla zapewnienia wymaganego standardu i poziomu bezpieczeństwa Wykonawca powinien należycie dopilnować stosowanie kasków ochronnych i bezpiecznego obuwia ze stalowymi podnoskami do pracy przy układaniu gorącej masy bitumicznej dla wszystkich pracowników, włączając w to podwykonawców i dostawców.
4. Wykonawca skieruje do pracy pracowników:
 - a/ o odpowiednich kwalifikacjach, posiadających wymagane uprawnienia zawodowe (w tym uprawnienia do obsługi maszyn – jeśli są wymagane do obsługi danego typu maszyny),
 - b/ z aktualnymi badaniami lekarskimi informującymi o braku przeciwwskazań do wykonywania danego typu pracy,
 - c/ posiadających aktualne wymagane szkolenie w zakresie BHP ,
 - d/ zapoznanych z ryzykiem zawodowym występującym na stanowiskach pracy zajmowanych przez pracownika na budowie,
 - e/ przeszkolonych z zakresu ochrony przeciwpożarowej jeśli wykonują prace pożarowo niebezpieczne,
 - f/ wyposażonych w odzież roboczą z elementami odblaskowymi,

g/ wyposażonych w środki ochrony osobistej adekwatnie do zagrożeń występujących w danym typie robót.

5. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji Robót w sposób zapewniający maksymalne bezpieczeństwo oraz ograniczenie do minimum ryzyka wystąpienia niepożądanych zdarzeń, w tym utraty życia i zdrowia ludzi lub powstania zagrożeń wypadkowych, a także do minimalizowania wpływu na środowisko.
6. Wykonawca ma obowiązek zapewnić sprzęt i środki niezbędne do udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej w nagłych wypadkach. Wykonawca zapewni przeszkolenie w udzielaniu pierwszej pomocy dla wyznaczonych pracowników.