

**OPIS POZYCJI - BIEŻĄCE UTRZYMANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH DRÓG POWIATOWYCH
NA TERENIE POWIATU TARNOGÓRSKIEGO Załącznik nr 4 do SWZ DZP.02.19.01.2024**

Lp.	Opis pozycji	Nr STWIORB	Jednostka obmiarowa	Opis robót
REMONTY CZĄSTKOWE				
1.	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej dwuwarstwowo o powierzchni do 5m ²	D.01.02.04 D.04.03.01 D.05.03.17	m ²	- wycięcie piłą nawierzchni grubości 10 cm - rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 10 cm wraz z załadunkiem, odwozem gruzu i utylizacją - oczyszczenie i skropienie nawierzchni - ułożenie warstwy wiążącej gr. 5 cm - oczyszczenie i skropienie nawierzchni - ułożenie warstwy ścieralnej gr. 5 cm - wykonanie połączenia technologicznego
2.	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej jednowarstwowo o powierzchni do 5m ²	D.01.02.04 D.04.03.01 D.05.03.17	m ²	- wycięcie piłą nawierzchni grubości 5 cm - rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm wraz z załadunkiem, odwozem gruzu i utylizacją - oczyszczenie i skropienie nawierzchni - ułożenie warstwy ścieralnej gr. 5 cm - wykonanie połączenia technologicznego
3.	Uzupełnienie ubytków nawierzchni masą mineralno - bitumiczną	D.01.02.04 D.04.03.01 D.05.03.17	t	- rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z załadunkiem, odwozem gruzu i utylizacją - oczyszczenie nawierzchni - uzupełnienie ubytku masą mineralno - asfaltową
4.	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm	-	m	- wykonanie 1 mb cięcia nawierzchni
5.	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm	-	m	- wykonanie 1 mb cięcia nawierzchni
6.	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej gr. 6 cm	-	m	- wykonanie 1 mb cięcia nawierzchni
7.	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej gr. 8 cm	-	m	- wykonanie 1 mb cięcia nawierzchni
8.	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej gr. 10 cm	-	m	- wykonanie 1 mb cięcia nawierzchni
9.	Frezowanie nawierzchni o grubości 4 cm przy pomocy frezarki do nawierzchni bitumicznych wraz z załadunkiem i odwozem	D.05.03.11	m ²	- wykonanie frezowania wraz z załadunkiem i odwozem - destrukcja asfaltowej stanowi własność Wykonawcy - w cenie pozycji należy ująć przychód Wykonawcy z tytułu pozyskania destruktu asfaltowego
10.	Frezowanie nawierzchni o grubości 5 cm przy pomocy frezarki do nawierzchni bitumicznych wraz z załadunkiem i odwozem	D.05.03.11	m ²	- wykonanie frezowania wraz z załadunkiem i odwozem - destrukcja asfaltowej stanowi własność Wykonawcy - w cenie pozycji należy ująć przychód Wykonawcy z tytułu pozyskania destruktu asfaltowego
11.	Frezowanie nawierzchni o grubości 6 cm przy pomocy frezarki do nawierzchni bitumicznych wraz z załadunkiem i odwozem	D.05.03.11	m ²	- wykonanie frezowania wraz z załadunkiem i odwozem - destrukcja asfaltowej stanowi własność Wykonawcy - w cenie pozycji należy ująć przychód Wykonawcy z tytułu pozyskania destruktu asfaltowego
12.	Frezowanie nawierzchni o grubości 8 cm przy pomocy frezarki do nawierzchni bitumicznych wraz z załadunkiem i odwozem	D.05.03.11	m ²	- wykonanie frezowania wraz z załadunkiem i odwozem - destrukcja asfaltowej stanowi własność Wykonawcy - w cenie pozycji należy ująć przychód Wykonawcy z tytułu pozyskania destruktu asfaltowego
13.	Frezowanie nawierzchni o grubości 10 cm przy pomocy frezarki do nawierzchni bitumicznych wraz z załadunkiem i odwozem	D.05.03.11	m ²	- wykonanie frezowania wraz z załadunkiem i odwozem - destrukcja asfaltowej stanowi własność Wykonawcy - w cenie pozycji należy ująć przychód Wykonawcy z tytułu pozyskania destruktu asfaltowego
14.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych	D.01.02.04	m ³	- rozebranie nawierzchni przy użyciu młota udarowego - załadunek, odwóz oraz utylizacja
NAWIERZCHNIE				
15.	Mechaniczne ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grubości 4 cm KR 3-4	D.05.03.05a	m ²	- oczyszczenie podłoża - skropienie podłoża bitumem - mechaniczne ułożenie warstwy wiążącej z mieszanek mineralno - bitumicznej gr. 4 cm
16.	Mechaniczne ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grubości 5 cm KR 3-4	D.05.03.05a	m ²	- oczyszczenie podłoża - skropienie podłoża bitumem - mechaniczne ułożenie warstwy wiążącej z mieszanek mineralno - bitumicznej gr. 5 cm
17.	Mechaniczne ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grubości 6 cm KR 3-4	D.05.03.05a	m ²	- oczyszczenie podłoża - skropienie podłoża bitumem - mechaniczne ułożenie warstwy wiążącej z mieszanek mineralno - bitumicznej gr. 6 cm
18.	Mechaniczne ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o grubości 4 cm KR 3-4	D.05.03.05b	m ²	- oczyszczenie podłoża - skropienie podłoża bitumem - mechaniczne ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno - bitumicznej gr. 4 cm
19.	Mechaniczne ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o grubości 5 cm KR 3-4	D.05.03.05b	m ²	- oczyszczenie podłoża - skropienie podłoża bitumem - mechaniczne ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno - bitumicznej gr. 5 cm
PODBUDOWY				
20.	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanek mineralno - asfaltowych	D.05.03.05a	t	- wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanek mineralno asfaltową ręcznie lub mechanicznie
21.	Wykonanie wzmocnienia podłoża Jezdni z kruszywa stabilizowanego cementem C 3/4 (stabilizacja z dowozu) wraz z korytowaniem, grubość 25 cm	D.04.01.01 D.04.05.01	m ³	- Wykonanie koryta w istniejącym gruncie na głębokość 25 cm, wraz z załadunkiem wywozem oraz utylizacją - profilowanie wraz z zagęszczeniem podłoża - Przewóz rozłożenie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem gotowej mieszanek z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4
22.	Wymiana warstwy podbudowy z zastosowaniem kruszywa naturalnego	D.01.02.04 D.04.01.01 D.04.04.02	m ³	- usunięcie istniejącej podbudowy, załadunek, wywóz wraz z utylizacją - profilowanie wraz z zagęszczeniem podłoża - wykonanie podbudowy wraz z zagęszczeniem
ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
23.	Rozebranie i ułożenie krawężnika kamiennego o wymiarach 20x35 cm z odzysku na lawie betonowej z oporem	D.01.02.04 D.08.01.02	m	- rozebranie krawężnika kamiennego o wymiarach 20x35 cm, oczyszczenie i sortowanie - wykonanie rowka pod krawężnik 0,40x0,40m wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją - wykonanie lawy betonowej z oporem z betonu klasy minimum C12/15 - ustawienie krawężnika kamiennego o wymiarach 20 x35 cm z odzysku
24.	Rozebranie i ułożenie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 cm z odzysku na lawie betonowej z oporem	D.01.02.04 D.08.01.01	m	- rozebranie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 cm, oczyszczenie i sortowanie - wykonanie rowka pod krawężnik 0,30x0,30m wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją - wykonanie lawy betonowej z oporem z betonu klasy minimum C12/15 - ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15 x30 cm z odzysku
25.	Rozebranie i ułożenie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 cm z wymianą na nowy na lawie betonowej z oporem	D.01.02.04 D.08.01.01	m	- rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm z załadunkiem, wywozem i utylizacją - wykonanie rowka pod krawężnik 0,30x0,30m wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją - wykonanie lawy betonowej z oporem z betonu klasy minimum C12/15 - ustawienie nowego krawężnika betonowego o wymiarach 15 x30 cm
26.	Rozebranie krawężnika kamiennego 20x35 cm i ułożenie nowego krawężnika betonowego 15x30 cm na lawie betonowej z oporem	D.01.02.04 D.08.01.01	m	- rozebranie krawężnika kamiennego 20x35 cm z załadunkiem, wywozem i utylizacją - wykonanie rowka pod krawężnik 0,30x0,30m wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją - wykonanie lawy betonowej z oporem z betonu klasy minimum C12/15 - ustawienie nowego krawężnika betonowego o wymiarach 15 x30 cm
		D.01.02.04		- rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 10/14 cm, oczyszczenie i przesortowanie

27.	Rozebranie i ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej 10/14 cm (nieregularnej) z odzysku	D.04.01.01 D.04.04.02 D.05.03.01	m ²	<ul style="list-style-type: none"> wykonanie koryta na głębokość 20 cm (wraz z załadunkiem, odwozem na odległość do 10 km oraz utylizacją) oraz profilowanie podłoża wykonanie podbudowy z żużla lub tłucznia kamiennego grubości 20 cm frakcji 0/31,5 mm układanie nawierzchni z kostki kamiennej 10/14 cm (nieregularnej) z odzysku z ułożeniem na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 10 cm
28.	Rozebranie i ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej 18/22 cm (nieregularnej) z odzysku	D.01.02.04 D.04.01.01 D.04.04.02 D.05.03.01	m ²	<ul style="list-style-type: none"> rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 18/22 cm, oczyszczenie i przesortowanie wykonanie podbudowy z żużla lub tłucznia kamiennego grubości 20 cm frakcji 0/31,5 mm ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej 18/22 cm (nieregularnej) z odzysku z odzysku na posypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm
29.	Ułożenie taśmy bitumicznej dylatacyjnej gr. 5 mm	-	m	wykonanie wypełnienia szczeliny dylatacyjnej
30.	Ułożenie taśmy bitumicznej uszczelniającej gr. 3 mm	-	m	wykonanie połączenia technologicznego starej i nowej nawierzchni
31.	Uszczelnienie ubytków, spękań nawierzchni masą asfaltową	-	m	oczyszczenie i zalanie szczelin masą asfaltową o wymiarach średnio 8 cm głębokości i 4 cm szerokości
32.	Wykonanie pobocza z destruktu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 15 cm.	D.05.03.27 D.04.01.01	m ²	<ul style="list-style-type: none"> Wykonanie koryta w istniejącym gruncie na głębokość 15 cm poniżej krawędzi drogi, wraz z załadunkiem wywozem na odl. Do 10 km oraz utylizacją profilowanie wraz z zagęszczeniem podłoża Ułożenie destruktu asfaltowego wraz z zagęszczeniem o grubości 15 cm i spadkiem 8%
REGULACJE URZADZEŃ				
33.	Regulacja pionowa krat ściekowych ulicznych	D.03.02.01	szt.	wykonanie regulacji krat ściekowych ulicznych na zaprawie szybkowiążącej z zastosowaniem pierścieni regulacyjnych betonowych lub z tworzywa sztucznego
34.	Regulacja pionowa włazów kanalowych	D.03.02.01	szt.	wykonanie regulacji włazów kanalowych na zaprawie szybkowiążącej z zastosowaniem pierścieni regulacyjnych betonowych lub z tworzywa sztucznego
35.	Regulacja pionowa zaworów wodociagowych, gazowych oraz hydrantów	D.03.02.01	szt.	wykonanie regulacji zaworów wodociagowych, gazowych oraz hydrantów zaprawie szybkowiążącej
36.	Regulacja pionowa pokryw studni kablowych	D.03.02.01	szt.	wykonanie regulacji pokryw studni kablowych na zaprawie szybkowiążącej
37.	Wymiana wpustu ulicznego na nowy - sferoidalny, zawiasowy i zakręcany, klasa D400 wraz z regulacją	D.03.02.01a	szt.	<ul style="list-style-type: none"> rozebranie istniejącej kraty wpustu ulicznego z załadunkiem, odwozem i utylizacją zakup oraz transport nowej kraty wykonanie regulacji krat ściekowych ulicznych na zaprawie szybkowiążącej z zastosowaniem pierścieni regulacyjnych betonowych lub z tworzywa sztucznego
38.	Wymiana włazu kanalowego na właz samopoziomujący klasa D400	D.03.02.01a	szt.	<ul style="list-style-type: none"> rozebranie istniejącego włazu z załadunkiem, wywozem i utylizacją zakup, transport nowego włazu samopoziomującego oraz wykonanie regulacji
39.	Wymiana wpustu deszczowego na wpust samopoziomujący klasa D400	D.03.02.01a	szt.	<ul style="list-style-type: none"> rozebranie istniejącej kraty wpustu z załadunkiem, wywozem i utylizacją zakup, transport nowego wpustu samopoziomującego oraz wykonanie regulacji
ODWODNIENIE				
40.	Rozbiórka wraz z wywozem i utylizacją kompletnego wpustu ulicznego wraz z przykanalikiem	D.01.02.04	szt.	<ul style="list-style-type: none"> rozebranie kompletnego wpustu odwodnienia ulicznego wraz z przykanalikiem załadunek, wywóz oraz utylizacja
41.	Budowa kompletnego wpustu ulicznego z osadnikiem i syfonem wraz z odtworzeniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni	D.01.02.04 D.10.11.01 D.04.01.01 D.04.05.01 D.04.04.02 D.05.03.05b	szt.	<ul style="list-style-type: none"> wykonanie robót ziemnych wraz z wywozem i utylizacją, montaż kompletnego wpustu odwodnienia ulicznego z osadnikiem i syfonem (wpust klasa D400) wraz z regulacją odtworzenie warstw konstrukcji nawierzchni: mieszanka kruszywa związanego cementem C3/4 gr. 25 cm, podbudowa z kruszywa C90/3 stabilizowanego mechanicznie, warstwa wiążąca KR 3-4 gr. 8 cm, warstwa ścieralna KR 3-4 gr. 5 cm
42.	Wykonanie przykanalika o średnicy 200 mm wraz z odtworzeniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni	D.01.02.04 D.10.11.01 D.04.01.01 D.04.05.01 D.04.04.02 D.05.03.05b D.05.03.05a D.03.02.01	szt.	<ul style="list-style-type: none"> wykop z wywozem i utylizacją, montaż przykanalika wraz z wykonaniem opodsypek i obsypki z piasku, wpięcie do studni kanalizacyjnej wraz z robotami łowarzyszącymi odtworzenie warstw konstrukcji nawierzchni: mieszanka kruszywa związanego cementem C3/4 gr. 25 cm, podbudowa z kruszywa C90/3 stabilizowanego mechanicznie, warstwa wiążąca KR 3-4 gr. 8 cm, warstwa ścieralna KR 3-4 gr. 5 cm
43.	Wykonanie studni kanalizacji deszczowej wraz z odtworzeniem warstw konstrukcji nawierzchni	D.01.02.04 D.10.11.01 D.04.01.01 D.04.05.01 D.04.04.02 D.05.03.05b D.05.03.05a D.03.02.01	szt.	<ul style="list-style-type: none"> wykonanie robót ziemnych wraz z wywozem i utylizacją, montaż studni kanalizacji deszczowej z kręgów betonowych DN 1000 z osadnikiem zawierającej w komplecie: ruszt żeliwny D400, pierścień odciążający, kręgi betonowej, fundament studni wykonany z betonu C 12/15 gr. 20 cm, pod wylot DN 200 PVC-U, wykonanie obsypki z piasku, zagęszczenie odtworzenie warstw konstrukcji nawierzchni: mieszanka kruszywa związanego cementem C3/4 gr. 25 cm, podbudowa z kruszywa C90/3 stabilizowanego mechanicznie, warstwa wiążąca KR 3-4 gr. 8 cm, warstwa ścieralna KR 3-4 gr. 5 cm

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Tarnowskich Górach
INSPEKTOR

Dominik Kornas