**Załącznik nr 4 do swz**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CZĘŚĆ 1 – Sukcesywna dostawa materiałów do wypełnień i akcesoriów stomatologicznych. Kody CPV: 33141800-8 - wyroby stomatologiczne; 33141810-1 – tworzywa do wypełnień stomatologicznych, 33141830-7 – podkłady cementowe** | | | |
| **l.p** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **j.m.** | **Ilość op.** |
|  | Mikrocząsteczkowy kompozyt hybrydowy, wywodzący się z laboratoryjnego mikroceramicznego kompozytu. Przeznaczenie: wypełnianie ubytków klasy III, IV i V; wypełnianie ubytków klinowych i w cemencie korzeniowym; licowanie bezpośrednie i zamykanie diastem. Dostępne kolory: kolory szkliwne: A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, CV(przyszyjkowy; kolory zębinowe: AO2, AO3; kolory specjalne: CT (czysty przezierny). Opakowanie: strzykawka 2,7 ml (4g) | szt. = strzykawka 2,7 ml (4g) | 220 |
|  | Mikrocząsteczkowy kompozyt hybrydowy, wywodzący się z laboratoryjnego mikroceramicznego kompozytu. ZALECANE WSKAZANIA : Wypełnianie ubytków klasy I i II. Występuje w kolorach: Kolory do zębów bocznych: P-A1, P-A2, P-A3. Opakowanie: strzykawka 4,7g | szt. = strzykawka 4,7g | 110 |
|  | Światłoutwardzalny, nieprzepuszczalny dla promieni rtg mikrohybrydowy materiał kompozytowy. Wskazania: wyścielenia wnętrza ubytku pod bezpośrednie wypełnienia kompozytowe, wypełnienia ubytków tunelowych, wypełnienia bardzo małych ubytków, korekty małych nieregularności kształtu zęba, naprawy uszkodzonych wypełnień kompozytowych. Strzykawka 1,5g (0,8ml). Opakowanie: 2 x 1,5 g / 0.8 ml w strzykawce, 4 końcówki metalowe, 2 nakrętki/osłony. Dostępne kolory: A1, A2, A3, A3.5, AO3,CV,BW | op= 2 x 1,5 g / 0.8 ml w strzykawce, 4 końcówki metalowe, 2 nakrętki/osłony | 108 |
|  | Preparat do wstępnego przygotowania zębiny przed zastosowaniem glasjonomerów. Jest gotowym do użycia roztworem kwasu poliakrylowego do usuwania warstwy mazistej powstałej z opiłków po preparacji. Butelka 10 ml. Kolor niebieski. | Op.=10 ml | 50 |
|  | Lakier do zabezpieczania odsłoniętych powierzchni cementów szkło- jonomerowych przed zanieczyszczeniami znajdującymi się w ślinie i wodzie w ciągu pierwszych 24 godzin po nałożeniu cementu. | Op.= 5 ml | 69 |
|  | Chemoutwardzalny glasjonomer, widoczny w promieniach RTG, uwalniający fluor, z doskonałą adaptacją brzeżną oraz wytrzymałością na ściskanie. Preparat o szerokim zakresie stosowania. Zastosowanie: wypełnienia minimalnych ubytków klasy I i II wypełnienia ubytków w zębach mlecznych, materiał podkładowy, wykonywanie podbudowy pod prace protetyczne, odbudowy powierzchniowe korzeni, wypełnienia ubytków klasy V wypełnienia tymczasowe. Dostępny w systemie proszek/płyn w kolorach A1, A2, A3, A3,5, A4, B2 i B3. | Op.= 15 g proszek + 6,9 ml ( 8g) płynu | 68 |
|  | Chemoutwardzalny glasjonomer modyfikowany żywicą, o wysokich właściwościach estetycznych i remineralizacyjnych. Zastosowanie: małe ubytki klasy I, II i III, wypełnienia klasy V, wypełnienia w zębach mlecznych, wypełnienia w zębach geriatrycznych, odbudowa rdzenia zęba, lakierowanie i uszczelnianie bruzd, międzyguskowych, zabezpieczenie odsłoniętych powierzchni korzeni, zabezpieczenie erozji przyszyjkowych, ubytki powierzchniowe, wypełnienia tymczasowe, podkład lub baza. Dostępny w kolorach A1, A2, A3, A3,5, A4, B2 i B3.Opakowanie: kapsułki 45 szt. | Op.= 45 kap. | 165 |
|  | Szybkowiążący o przyspieszonym wiązaniu chemoutwardzalny glasjonomer o wysokiej gęstości, uwalniający fluor, widoczny w promieniach RTG. Adhezja do ścian ubytku dokonuje się na drodze chemicznej wymiany jonów fosforanu i wapnia - pomiędzy warstwą materiału a strukturami zęba. Doskonała adaptacja brzeżna oraz wytrzymałość na ściskanie. Zastosowanie: wypełnienia minimalnych ubytków klasy I i II, wypełnienia ubytków w zębach mlecznych, materiał podkładowy, wykonywanie podbudowy pod prace protetyczne, odbudowy powierzchniowe korzeni, wypełnienia ubytków klasy V, wypełnienia tymczasowe, wypełnienia techniką kanapkową. Dostępny w kolorach: A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3 | Op.= 45kap. | 40 |
|  | Szkło-jonomerowy materiał do wypełnień w kapsułkach o wzmocnionej wytrzymałości na zgniatanie i ścieranie. Wskazania: wypełnienia bazowe (podkłady) pod materiały kompozytowe w ubytkach klasy I i II, nadbudowa kikutów pod korony protetyczne, wypełnienia w zębach mlecznych, wypełnienia ubytków klasy I w obszarze nie narażonym na działanie sił okluzyjnych, wypełnienia ubytków klasy V Dostępny w kolorach: A1,A3, A4 oraz DYO ( ciemnożółty nieprzezierny). Opakowanie = 50 kps. Ilość materiału uzyskana z jednej kapsułki wynosi min. 0,1 ml. | Op.=50 kap. | 7 |
|  | Szkło-jonomoerowy cement do osadzania prac protetycznych. Przeznaczony jest do ręcznego mieszania. Idealnie nadaje się do: cementowania wkładów koronowych, nakładów, koron i mostów wykonanych z metalu, z podbudowami metalowymi, wykonanych z wysoko wytrzymałych materiałów ceramicznych lub kompozytowych, pod warunkiem, że nadają się do konwencjonalnego cementowania; cementowanie koron i mostów wykonanych z metalu; cementowanie wkładów koronowo – korzeniowych wykonanych z metalu. | Op.= 33g proszku. 12 ml płynu | 2 |
|  | Szkło-jonomerowy cement w kapsułkach, przeznaczony do osadzania uzupełnień protetycznych. Wskazania: osadzanie metalowych, metalowo/porcelanowych lub licowanych kompozytem wkładów, nakładów, koron i mostów; osadzanie wkładów, nakładów, koron i mostów wykonanych z materiałów kompozytowych lub porcelany pod warunkiem, że wymienione materiały nadają się do tradycyjnego cementowania; osadzanie ćwieków i śrub pod warunkiem, że nadają się do do tradycyjnego cementowania; cementowanie pierścieni ortodontycznych; podkłady. Opakowanie zawiera 50 kapsułek | op.=50 kapsułek | 4 |
|  | Cement cynkowo-polikarboksylowy. Chemoutwardzalny materiał charakteryzujący sie naturalną adhezją do tkanek twardych i brakiem negatywnego wpływu na miazgę. Zapewnia doskonałe efekty przy osadzaniu koron i mostów, a także, gdy stosowany jest do wypełnień tymczasowych. Jest również przydatny jako liner pod wypełnienia z amalgamatu i materiałów kompozytowych. Wskazania: wypełnienia tymczasowe, tymczasowe i ostateczne osadzanie uzupełnień protetycznych, liner pod wypełnienia z amalgamatu i materiałów kompozytowych. Charakterystyka i zalety: nie podrażnia miazgi, naturalna adhezja do tkanek twardych, szczelność zapobiegająca penetracji mikroorganizmów. Op. = 80 g proszku + 40 g płynu | Op. = 80 g proszku + 40 g płynu | 3 |
|  | Samoadhezyjny cement do osadzania w kapsułkach. Podwójnie wiążący samoadhezyjny uniwersalny cement kompozytowy, przeznaczony do adhezyjnego osadzania pośrednich uzupełń pełnoceramicznych, metalowych lub kompozytowych. Wraz z rosnącą popularnością prac wykonywanych w technologii CAD-CAM oraz uzupełnień bezmetalowych, zaprojektowany w celu połączenia prostej procedury stosowania i adhezji chemicznej tradycyjnych cementów z doskonałymi właściwościami mechanicznymi oraz wysoką jakością adhezji i estetyką cementów kompozytowych. Opakowania 50 kapsułek w jednym odcieniu: A2 (uniwersalny), AO3 (nieprzezierny), Translucent (przezierny), BO1 (wybielający nieprzezierny). | Op.= 50 kps. | 2 |
|  | Materiał podkładowy typu liner dwuskładnikowy na bazie wodorotlenku wapnia. Stosowany wersjach jako liner do pokrycia pośredniego głębokich ubytków. Dostępny w dwóch - o normalnym i krótkim czasie wiązania. | Op.= 12g tubka pasty bazowej+12g tubka katalizatora + bloczek do mieszania. | 3 |
|  | Światłoutwardzalny materiał podkładowy kompomerowy typu liner, na bazie wodorotlenku wapnia. Cienka warstwa podkładu znosi nadwrażliwość termiczną i pozabiegową zębiny. Po utwardzeniu materiał zwiększa swoją objętość (ekspansja ok. 1-2%), co kompensuje skurcz polimeryzacyjny materiałów złożonych. Widoczny na zdjęciach RTG. Działanie: uwalnianie jonów fluoru i cynku, które wywołują długotrwały efekt baktero- i kariostatyczny. Opakowanie: 2x 1,5 g ( strzykawka). | Op. =2x 1,5 g (strzykawka) | 6 |
|  | Jednobutelkowy system wiążący oparty na technice całkowitego wytrawiania. Materiał jest jednobutelkowym, uniwersalnym systemem wiążącym opartym na etanolu, w którym primer i czynnik łączący nakłada się w jednym etapie. Połączenie primera i czynnika wiążącego w jednej butelce jest odpowiedzią na potrzeby posiadania prostszego w użyciu systemu wiążącego, który zachowuje odporność i trwałość charakterystyczne dla techniki całkowitego wytrawiania. Materiał zawiera 15% wypełniacza o zoptymalizowanej średnicy (0,4μ), który wnika do kanalików zębinowych na głębokość znacznie większą od cząstek wypełniacza zawartych w innych systemach wiążących. Opakowanie: but. 3 ml. | Op. = 3 ml | 330 |
|  | Światłoutwardzalny jednokomponentowy materiał łączący; Działanie: wypełnianie ubytków materiałami kompozytowymi i kompomerowymi, a także adhezyjne cementowanie uzupełnień całoceramicznych i kompozytowych, uwalnianie jonów fluoru; | Op.= 2x5 ml | 3 |
|  | Wytrawiacz - preparat w postaci żelu (substancja czynna minimum 36% kwas o-fosforowy). Wskazania: wytrawianie szkliwa służy do zwiększania przyczepności i utrzymania uzupełnień stomatologicznych Zabezpiecza przed występowaniem szczeliny brzeżnej. | op.= strzykawka 13g (10 ml) | 190 |
|  | Igły do aplikacji wytrawiacza 0,6mm w kolorze nieprzeziernym. | Op.=100 szt. | 6 |
|  | Igły do aplikacji kompozytu 0,9 mm w kolorze czarnym. | Op.=100 szt. | 6 |
|  | Bloczki do mieszania kompozytu o rozmiarze min.70x80 mm | szt.= bloczek = 100 arkuszy | 75 |
|  | Bloczki do mieszania kompozytu o rozmiarze min. 60x50mm nie większe niż 65x55 mm | szt.= bloczek = 100 arkuszy | 7 |
|  | Materiał w postaci czystego proszku (tlenek cynku) do przygotowywania past do wypełnień stomatologicznych w połączeniu z np. eugenolem; Zastosowanie: czasowe wypełnienia, do stałego lub czasowego cementowania, wypełnienia tymczasowe do kanałów, cement chirurgiczny, Skład: tlenek cynku + substancje dodatkowe, Czas twardnienia – ok. 30 sekund; Opakowanie: pojemnik z proszkiem 50g. | Op.= 50 g | 2 |
|  | Płyn do zarabiania past służących do wypełniania kanałów korzeniowych (tj. Endomethasone, Caryosan), jak również materiałów do tymczasowego wypełniania ubytków oraz past do pokrycia pośredniego miazgi zębowej (tlenek cynku, Caryosan);Działanie: bakteriobójcze, znieczulające, Substancja czynna: olejek eugenolowy 100%. | Op. =10 ml z pipetą | 8 |
|  | Materiał do czasowego wypełnienia ubytków. Gotowa do użycia masa do prowizorycznego zaopatrzenia ubytku na bazie tworzywa sztucznego, zapewniająca bezpieczne zaopatrzenie dzięki następującym właściwościom: szybkie twardnienie w ubytku, duża przyczepność do zębiny, znakomite przyleganie brzeżne, odporność na działanie sił żucia, nieprzepuszczalność dla leków. Nie uszkadza miazgi ani dziąsła. Stosowany do dowolnych opatrunków zapewniając szczelność do 6 tygodni. Tymczasowe wypełnienia po leczeniu endodontycznym, zapewnia szczelność do 4 tyg. Opakowanie: 28g - pasta w słoiczku | Op.=28g | 6 |
|  | Materiał do wypełnień czasowych ubytków; Działanie: brak konieczności mieszania, dobra przylepność do ubytku, łatwość nakładania, dobre dopasowanie brzeżne, polimeryzacja pod wpływem śliny; Skład: tlenek cynku, siarczan cynku, fluor; Opakowanie: słoiczek 38g. | Op.= 38 g | 24 |
|  | Antyseptyczna dentyna wodna z tymolem 100 g. Wyrób do tymczasowego wypełniania ubytków w zębach w okresie leczenia. Przeznaczony do wypełniania ubytków próchnicowych, jako samodzielny opatrunek (przy powierzchniowych ubytkach), lub jako pokrycie wkładek stosowanych w leczeniu próchnicy zębów. Skład: gips modelowy, siarczan cynku, dekstryna żółta, kaolin, tlenek cynku, konserwant (tymol 0,10%) Opakowanie: zawartość netto 100g; Wyrób w postaci proszku. Po zmieszaniu z wodą w odpowiednich proporcjach, materiał twardnieje (reakcja siarczanu i tlenku cynku oraz siarczanu wapnia z wodą) tworząc jednorodną stałą masę. | Op.=100 g | 2 |
|  | Antyseptyczna i przeciwbólowa pasta do leczenia suchych zębodołów i stanów zapalnych kieszeni patologicznych. Zastosowanie: leczenie suchych zębodołów; opatrunek zębodołowy po trudnych lub urazowych ekstrakcjach zębów; leczenie stanów zapalnych kieszeni patologicznych. Preparat charakteryzuje się połączonym działaniem antyseptycznym, znieczulającym i przeciwbólowym. Komponent butylu zapewnia łagodne działanie znieczulające na wiele godzin od umieszczenia pasty w zębodole lub w kieszeni. Jodoform działa przeciwbakteryjnie. Efekt przeciwbólowy zapewniany jest dzięki eugenolowi, który działa łagodząco na tkankę i przyczynia się do jej naturalnego gojenia. Łatwo przylega do tkanek dzięki swojej włóknistej konsystencji. Skład: paraminobenzoesan butylu, jodoform, eugenol, penghawar. Opakowanie: słoiczek 10g. | Op.= 10g | 2 |
|  | Nić retrakcyjna dziana, w 100% bawełniana, strukturą przypominająca łańcuszek, używana w protetyce i stomatologii zachowawczej. Zastosowanie: do tamowania krwawienia i retrakcji dziąseł w przypadku opracowania zębów pod korony i mosty; do ochrony dziąsła przy szlifowaniu zębów - nitka nie wplątuje się w wiertło; do przyżyciowej amputacji miazgi; we wszystkich procedurach z zakresu stomatologii zachowawczej, w których ważne jest osiągnięcie pełnej kontroli nad ewentualną penetracja płynów ustrojowych do wnętrza ubytku, w szczególności przy wypełnieniu ubytków klasy V. Opakowanie : 1op/244cm. Dostępne rozmiary: 000 - czarna | Op.= 244cm | 43 |
|  | Nić retrakcyjna dziana, w 100% bawełniana, strukturą przypominająca łańcuszek, używana w protetyce i stomatologii zachowawczej. Zastosowanie: do tamowania krwawienia i retrakcji dziąseł w przypadku opracowania zębów pod korony i mosty; do ochrony dziąsła przy szlifowaniu zębów - nitka nie wplątuje się w wiertło; do przyżyciowej amputacji miazgi; we wszystkich procedurach z zakresu stomatologii zachowawczej, w których ważne jest osiągnięcie pełnej kontroli nad ewentualną penetracja płynów ustrojowych do wnętrza ubytku, w szczególności przy wypełnieniu ubytków klasy V. Opakowanie : 1op/244cm. Dostępne rozmiary: 00 - żółta, 0 - różowa, 1 - niebieska, 2 – zielona, 3-czerwona. | Op.= 244cm | 52 |
|  | Nici nasączone siarczanem glinu. Służą do retrakcji dziąsła przed pobraniem wycisku. Dostępne w cztery rozmiary: 7 - odpowiednik 00, 8 - odpowiednik 0, 9 - odpowiednik 1, 10 - odpowiednik . | Op.= 180 cm | 2 |
|  | Roztwór do retrakcji dziąsła i hamowania krwawienia. Glinu chlorek sześciowodny, siarczan 8-hydroksychinoliny, o działaniu ściągającym, tamującym miejscowe krwawienie oraz powodującym kurczenie się zewnętrznych warstw dziąsła. Może służyć do nasączania nici retrakcyjnych. Opakowanie: buteleczka 13 ml z nakrętką z aplikatorem. | Op.=13 ml z nakrętka z aplikatorem | 28 |
|  | Preparat do tamowania drobnych krwawień przydziąsłowych, skład: chlorek glinowy sześciowodny(0,2 g chlorku gliinowego sześciowodnego na 1g),aromat miętowy, woda oczyszczona, konserwant. Butelka z tworzywa sztucznego zamknięta nakrętką z kroplomierzem, zawierająca 10g wyrobu. | Op.= 10g | 70 |
|  | Kwas cytrynowy w butelce z adapterem luer lock; Działanie: usuwanie warstwy mazistej z kanałów korzeniowych. Substancja czynna: kwas cytrynowy 40%;Opakowanie: butelka 200g + adapter | Op.=200g + adapter | 52 |
|  | Rozpuszczalnik do usuwania wypełnień kanałów korzeniowych; Działanie: rozmiękczenie wypełnień eugenolowych. Skład: czterochlorek etylenu; Opakowanie: buteleczka 13ml | Op.=13 ml | 9 |
|  | Olejki eteryczne - goździkowy. Opakowanie: 10 ml | Op.=10 ml | 2 |
|  | Preparat na bazie 19% EDTA w żelu do chemicznego poszerzania kanałów korzeniowych; Działanie: chemiczne poszerzenie kanału, jednocześnie ułatwienie poszerzenia mechanicznego narzędziami ręcznymi; Skład: 19% wersenian disodowy. Opakowanie: strzykawka zbiorcza 30ml. | Op.=30 ml | 20 |
|  | Preparat na bazie 19% EDTA w żelu do chemicznego poszerzania kanałów korzeniowych; Działanie: chemiczne poszerzenie kanału, jednocześnie ułatwienie poszerzenia mechanicznego narzędziami ręcznymi; Skład: 19% wersenian disodowy. Opakowanie: 4 strzykawki o poj. 1,2 ml. + 20 igieł | op. = 4 strzykawki o poj. 1,2 ml. + 20 igieł. | 2 |
|  | Podchloryn sodu 2% i 5,2%, butelka z adapterem luer lock 200g | Op.=200 g. | 200 |
|  | Czasowy materiał do wypełnień kanałów zębowych na bazie Ca(OH)2. Opakowanie: 20 g | Op.=20g | 1 |
|  | Materiał do uszczelniania kanałów, oparty na bazie żywic amino-epoksydowych. Opakowanie: w systemie automix 15g. | Op.=2x15g (samomieszająca strzykawka) | 20 |
|  | Końcówki mieszające do systemu automix, dla materiału do uszczelniania kanałów opartym na bazie żywic amino-epoksydowych. Opakowanie zawiera końcówki mieszające + kocówki wewnątrzustne w ilości 50 szt. | Op.=50 szt. | 2 |
|  | Preparat do uszczelniania kanału korzennego na bazie żywicy epoksydowej. Wstrzykiwany jako rodzaj podwójnej pasty. Posiada właściwości chemiczne i fizyczne, włączając w to bardzo mocne właściwości wypełniające i biokompatybilność. Wskazania: Stałe wypełnienie kanału korzeniowego w połączeniu z ćwiekami. Opakowanie: automix - 13.5g w podwójnej strzykawce (9g Baza, 4.5g Katalizator) + Podkładka+ Szpatułka | Op.= 13.5g w podwójnej strzykawce (9g Baza, 4.5g Katalizator) + Podkładka+ Szpatułka | 20 |
|  | Światłoutwardzalny, biały lak uwalniający fluor, do uszczelniania bruzd i szczelin. Likwiduje obszary, w których mogą osadzać się i rozwijać drobnoustroje próchnicotwórcze, działa bakteriostatycznie. Uwalnia fluor przez długi czas. OPAKOWANIE: 1 x strzykawka 1,25 g, 5 kaniul do nakładania. | Op. = 1 x strzykawka 1,25 g, 5 kaniul do nakładania. | 7 |
|  | Lak ochronny zawierając fluor, stosowanym w profilaktyce próchnicy oraz do znoszenia nadwrażliwości okolicy przyszyjkowej. Wzmacnia odporność szkliwa. Opakowanie  = 50 x 1 ml ampułka | Op. = 50 szt. (50 x 1 ml ampułka) | 8 |
|  | Żel zawierący jony fluorkowe, wapniowe, fosforanowe. Specjalnie dobrane składniki preparatu mają działanie ochronne i naprawcze, a także wzmacniają tkanki zęba. Zawiera ksylitol, który zatrzymuje namnażanie bakterii próchnicotwórczych. Dodatek D-pantenolu nawilża dziąsła i błonę śluzową, co ma korzystny wpływ na stan jamy ustnej. op.= tuba = 50g | Op.=50g | 15 |
|  | Żel do fluoryzacji zwiększający odporność szkliwa na ataki kwasów. Zawiera ksylitol i fluor (12,300 ppm).Krótki czas aplikacji: tylko 1 minuta. 3 świeże smaki: mięta, melon i truskawka, może być stosowany na łyżce. | op. = 480 ml | 21 |
|  | Nowoczesny kompozyt typu flow, światłoutwardzalny i o niezwykłej kolorystyce (9 kolorów do wyboru). Stosowany u dzieci m.in. do zabiegów lakowania zębów mlecznych i stałych. Kompozyt ma również szereg różnych zastosowań: do wypełnienia zębów mlecznych i stałych, do lakowania zębów mlecznych i stałych, do szynowania tymczasowego, do markowania ujść kanałów, do utrzymania przestrzeni międzyzębowej, do podnoszenie wysokości zwarcia. Dostępny w kolorach: biały, żółty, pomarańczowy, zielony, niebieski, różowy, czerwony, fioletowy. Opakowanie: strzykawka 1g. | op. = 1 g strzykawka | 95 |
|  | Światłoutwardzalny kompozyt o „płynnej” konsystencji, przeznaczony do szybkiego wypełniania ubytków, do wykonania pierwszej warstwy wypełnienia (pokrycie dna ubytku do wysokości szkliwa), do naprawy wypełnień, oraz pomocniczo do zabiegów wykonanych z zastosowaniem włókien poliaramidowych. kompozyt o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej dzięki temu, możliwe jest kilkukrotnie szybsze wykonanie wszystkich rodzajów wypełnień. Zastosowanie: ubytki klas I, II, III, IV i V; szybkie wypełnienie ubytku, przed końcowym wymodelowaniem powierzchni żujących kompozytami stałymi; płytkie ubytki zębowe; pierwsza warstwa podczas wykonywania wypełnień w sytuacjach ograniczonego dostępu do ubytku; wypełnienia ubytków opracowanych metodą abrazji powietrznej; lakowanie i lakowanie z preparacją bruzd; naprawa małych ubytków w mostach i koronach kompozytowych; tymczasowe szynkowanie zębów; bezpośrednio śródustne wykonywane utrzymywanie przestrzeni międzyzębowych; pomocniczo przy bezpośrednim wykonywaniu prac typu onlay, inlay. Dostępny w kolorach: A1, A2, A3, A3,5, OA2. Opakowanie - 2g strzykawka | op.= 2g strzykawka | 56 |
|  | Pasta do miejscowego stosowania zawierająca bioaktywny wapń, fosforany oraz FLUOR. Występuje w pięciu smakach: melon, mięta, truskawka,tutti-frutti, wanilia. Jest pastą na bazie wody zawierającą rewolucyjny składnik RECALDENT z włączonym fluorem (CPP-ACPF: fosfopeptyd kazeiny - amorficzny fosforan wapnia z fluorem). Poziom fluoru wynosi 0,2% w/w (900ppm), co odpowiada średniej zawartości w pastach do zębów dla dorosłych. CPP-ACPF wprowadzony do jamy ustnej gromadzi się na błonce nabytej, płytce nazębnej, bakteriach, hydroksyapatytach i tkance miękkiej dostarczając bioaktywny wapń, fosforany i fluor. Optymalizuje zarówno uwalnianie fluoru do szkliwa jak i jego wchłanianie. A dzięki unikalnej, opatentowanej postaci fluoru łączy remineralizację i fluoryzację. Zawiera 900 jednostek na milion (ppm) jonów fluoru. Jest jedynym produktem, który dostarcza jony wapnia, fosforu i fluoru w idealnym stosunku 5:3:1. Pasta ta uwalnia te trzy jony konieczne do tworzenia odpornego na działanie kwasów fluoroapatytu zarówno poprzez remineralizację jak i fluoryzację. Pojemność pasty: 35ml | op. = 35 ml | 7 |
|  | Pasta do wstępnego czyszczenia i polerowania zębów, a także do polerowania złota, amalgamatu i wypełnień kompozytowych. Profilaktyczna pasta, która szybko i skutecznie oczyszcza zęby i powierzchnię wypełnień na bazie metalu. Opakowanie zawiera: 50g | Op.=50g | 85 |
|  | Bezfluorowa pasta do ostatecznego polerowania zębów, złota, amalgamatu i wypełnień kompozytowych. Zawiera niewielkie cząstki tlenku glinu. Nadaje lustrzany połysk powierzchniom oczyszczonym wcześniej przez pastę używaną do czyszczenia wstępnego. Opakowanie zawiera: 45g | Op.=45g | 58 |
|  | Tabletki służące do wybarwiania płytki nazębnej. Zadaniem środka jest barwienie miejsc, na których po nieprawidłowym szczotkowaniu został osad płytki bakteryjnej, co motywuje do prawidłowego mycia zębów – zwłaszcza u dzieci. Skład: dekstroza, mannitol, kwas stearynowy, aromat wiśniowy, barwnik D&C Red 28 (Cl 45410), stearynian wapnia, sacharynian sodu, barwnik FD&C Blue 1 (Cl 42090), fluorescein sodu. | Op.= 4 tbl. | 1 |
|  | Płyn do płukania kanałów korzeniowych zębów. Skład: diglukonian chlorheksydyny - 2%, woda oczyszczona. Wskazania-szczególnie zalecany jest podczas: powtórnego leczenia endodontycznego zębów, gdy istnieje podejrzenie infekcji E. faecalis lub C. albicans; w przypadku nie gojących się zmian zapalnych w tkankach okołowierzchołkowych; po leczeniu otwartym; u osób uczulonych na podchloryn sodu; w zębach, w przypadku których istnieje duże prawdopodobieństwo przepchnięcia roztworu płuczącego poza otwór wierzchołkowy korzenia zęba; przy wypełnianiu kanałów uszczelniaczami na bazie materiałów złożonych. | Op.= butelka 250g | 1 |
|  | Płyn do płukania kanałów korzeniowych stosowany jako środek płuczący.Skuteczniejszy niż podchloryn sodu w walce z takimi mikroorganizmami jak E.faecalis, które często odpowiedzialne są za niepowodzenia w leczeniu endodontycznym. Niepowodujący przebarwienia zębów. Substancja czynna: diglukonian chlorheksydyny 2%. Dostępne opakowanie: butelka 200 g + adapter. | Op.= butelka 200g + adapter | 6 |
|  | Spray schładzający przeznaczony do zamrażania aplikatorów z gąbki jak i schładzania materiałów wyciskowych. Dostępne smaki: smak pomarańczowy, smak miętowy. Skład: propan 58%,butan 39%,etanol 3%. Opakowanie: 200ml | Op.= 200ml | 150 |
|  | Płyn do poszerzania kanałów korzeniowych. Działanie wersenianu disodowego polega na reakcji z mineralnymi składnikami tkanek twardych zęba. Poprzez absorpcję wapnia z kanału zęba, wersenian disodowy rozmiękcza tkankę i ułatwia mechaniczne udrożnienie kanału zębowego. Substancja czynna: EDTA 15%. Opakowanie: butelka 50 ml + adapter | Op.=50 ml + adapter | 6 |
|  | Światłoutwardzalny koferdam w płynie przeznaczony do: ochrony dziąseł podczas zabiegów stomatologicznych: wybielanie, wytrawianie, mikroabrazja, piaskowanie itp., uszczelniania gumowego koferdamu. Zalety: nowa jakość pracy, idealna ochrona tkanek miękkich, szerokie spektrum zastosowania. Skład: żywice uretanowe, wypełniacze nieorganiczne. Dostępne opakowania: - strzykawka 1,2 ml preparatu + aplikatory jednorazowe | op.=1,2 ml preparatu + aplikatory jednorazowe | 68 |
|  | Cement endodontyczny złożony z kilku tlenków mineralnych. Zbudowany z cząsteczek wodochronnych o rzadkiej strukturze. Po zmieszaniu z woda najpierw tworzy żel, który twardnieje w ciągu 10-15 minut. Jest szczególnie wskazany w przypadkach napraw perforacji bocznych kanału korzeniowego i w okolicach furkacji, leczenia resorpcji wewnętrznej, wstecznego wypełnienia wierzchołka korzenia, pokrycia miazgi oraz pulpotomii w zębach o niepełnym rozwoju korzenia. Właściwości: znakomite uszczelnienie brzeżne; zapobiega migracji bakterii i przenikaniu płynów tkankowych do kanału korzeniowego; sprzyjanie tworzenia się mostu zębinowego przy stosowaniu w pokryciu miazgi. Cement ten jest wskazany nawet w przypadku braku wystarczającej regulacji wilgotności gdyż nie traci swych właściwości. Nieprzepuszczalność promieniowania rtg. Charakteryzuje go odpowiednia adhezja do zębiny. Dostępny w kolorach - biały i szary. Opakowanie 1g. | Op.= 1 g | 11 |
|  | Materiał do wypełniania i odbudowy kanałów korzeniowych – biały. Substancja czynna: tlenek wapnia oraz tlenki: krzemu, żelaza, glinu, sodu, potasu, bizmutu, magnezu, fosforan wapnia. Zastosowanie: zmian demineralizacyjnych korzenia, do wypełnienia wstecznego wierzchołka korzenia, przy bezpośrednim pokryciu miazgi, podczas zabiegu amputacji miazgi, w leczeniu zębów z niepełnym rozwojem korzenia. Posiadający działanie remineralizacyjne na tkanki twarde zęba, stanowi szczelne zabezpieczenie kanału korzeniowego. Dostępne opakowanie: 3 x 0,14 g proszku + 1 ml płynu. | op.= 3 x 0,14 g proszku + 1 ml płynu. | 1 |
|  | Samoadhezyjny cement kompozytowy o najlepiej na świecie udokumentowanej skuteczności klinicznej. Najwyższy stopień neutralizacji pH po 24 godzinach, doskonała siła łączenia do różnych materiałów. Wskazania: cementowanie stałych, pełnoceramicznych, kompozytowych i metalowych wkładów, nakładów, koron, mostów, wkładów koronowo -korzeniowych i ćwieków.Opakowanie = 50 kapsułek w wybranym kolorze: A2 uniwersalny, A3 nieprzezierny, przezroczysty lub asortyment (24 x A2 uniwersalny, 16 x przezroczysty, 10 x A3 nieprzezierny); akcesoria; | Opakowanie = 50 kapsułek w wybranym kolorze: A2 uniwersalny, A3 nieprzezierny, przezroczysty lub asortyment (24 x A2 uniwersalny, 16 x przezroczysty, 10 x A3 nieprzezierny); akcesoria; | 7 |
|  | Rozpuszczalnik do gutaperki- olejek eukaliptusowy. Środek do zmiękczania i rozpuszczania gutaperki. Opakowanie: 13 ml | op.=13 ml | 6 |
|  | Okulary ochronne posiadające: warstwę ANTY-FOG (niezaparowujące), ochronę UV, warstwę utwardzającą - wzmocnienie przeciw zarysowaniom, wytrzymałość mechaniczną - symbol F, możliwość nakładania na okulary korekcyjne, klasę optyczną 1, szerokie pole widzenia, ochronę oczu ze wszystkich stron. Materiał – poliwęglan. Certyfikat: CE | szt. | 115 |
|  | Nić dentystyczna, miętowa, odporna na strzępienie, rozciąganie i zrywanie o długości 25m. Posiadająca dwuwarstwową strukturę zapewniająca wyjątkową wytrzymałość. Zastosowana przy aparatach ortodontycznych, nie strzępi się, jest odporna na rozciąganie i zrywanie oraz dociera do trudno dostępnych miejsc. Wygodna w użyciu, nawet kiedy jest mokra | op.=25m | 150 |
|  | Jednoskładnikowy systemem wiążącym '5-tej generacji' stosowanym do uszczelniania zębiny i stworzenia idealnej powierzchni do łączenia z wypełnieniami kompozytowymi, odbudowami z kompozytu, amalgamatem, porcelaną i metalem. Zaletą systemu jest zmniejszenie wrażliwości obnażonych szyjek zębowych poprzez wytworzenie na powierzchni zęba warstwy hybrydowej, zabezpieczającej przed inwazją mikrobiologiczną i działaniem czynników mechanicznych. Posiada równie wysoką siłę wiązania z zębiną jak i szkliwem. Można go zastosować jako system wiążący przy zakładaniu wypełnień jak i osadzaniu odbudów protetycznych i wkładów z włókna szklanego. Jest łatwy, szybki i pewny w użyciu. Całkowicie izoluje zębinę, tworząc hybrydową strefę optymalnej adhezji i wiązania. Eliminuje nadwrażliwość.Oferuje minimalną grubość powłoki - 8 mikronów. Hydrofilny.Utwardzanie światłem następuje w ciągu 10 sekund. | 6ml | 8 |
|  | Aktywator do jednoskładnikowego systemu wiążącego opisanego w pozycji tab. 65 | 3ml | 8 |
|  | Jednoskładnikowy samowytrawiający system łączący utwardzany światłem. Nadaje się do łączenia światłoutwardzalnych kompozytów oraz komponerów z tkankami zęba. Może być również stosowany w przypadku podwójnie wiążących kompozytów do osadzania i odbudowy zrębu korony pod warunkiem, że są to materiały utwardzane światłem. Preparat nie nadaje się do połączenia z: wiążącymi chemicznie żywicami kompozytowymi, materiałami zawierającymi eugenol, ze środkami do znoszenia nadwrażliwości, z podwójnie wiążącymi kompozytami do osadzania i odbudowy zrębu korony. | 5 ml | 18 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CZĘŚĆ 2 – Sukcesywna dostawa instrumentów i akcesoriów endodontycznych. Kody CPV: 33141800-8 - wyroby stomatologiczne, 33131000-7 – stomatologiczne instrumenty ręczne, 33131600-3 – przyrządy do wypełnień stomatologicznych, 33134000-8 – akcesoria endodntyczne.** | | | | |
| **l.p** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **j.m.** | **Ilość op.** |
|  | Sączki papierowe, do suszenia kanałów korzeniowych, o długości 29mm, kalibrowane na długości, zbieżność .02,; wszystkie rozmiary od 015 do 080 w odpowiednich kolorach, asortyment (015-040 i 045-080) - pakowane w op.= 200 szt. Opakowanie: pudełko przezroczyste, wysuwane z przegródkami. | op. = 200 szt | 200 |
|  | Sączki papierowe, o długości 29mm, kalibrowane na długość, zbieżność .04,.06, do osuszania kanałów korzeniowych, wszystkie rozmiary od 015 -040 w odpowiednich kolorach – asortyment (015-040). Opakowanie: 100 szt. , pudełko przezroczyste, wysuwane z przegródkami. | op.=100 szt. | 140 |
|  | Guttapercha – sztyfty do szczelnego, trwałego wypełnienia kanału korzeniowego, 28mm, zbieżność .02, końce zakończone kolorystycznie zgodnie z normą ISO w rozmiarach: asortyment 015-040 i 045-080, oraz pojedyncze rozmiary: 015,020,025,030,035,040,045,050,055,060,065,070,075,080. Opakowanie: pudełko przezroczyste wysuwane z przegródkami. Pakowana w opakowaniach po 120 szt. | op.=120 szt. | 166 |
|  | Guttapercha - sztyfty do szczelnego, trwałego wypełnienia kanału korzeniowego 28mm, zbieżność .04, .06, końce zakończone kolorystycznie zgodnie z normą ISO w rozmiarach: asortyment 015-040 oraz pojedyncze rozmiary: 015,020,025,030,035,040. Opakowanie: pudełko przezroczyste wysuwane z przegródkami. Pakowana po 60szt. | op.=60 szt. | 113 |
|  | Pilnik typu K dla wszystkich technik wykonywanych ruchem obrotowo-piłującym (wymiatającym) z ergonomicznym uchwytem typu CC-Cord oraz oznakowaniem typu instrumentu na uchwycie. W rozmiarze 06-25 posiada czworokątny przekrój poprzeczny, który zmniejsza ryzyko złamania, natomiast w rozm.30-140 - trójkątny przekrój poprzeczny, który zwiększa sprawność cięcia. Wierzchołek instrumentu tępo zakończony (pasywny) pozwala na bezpiecznie prowadzenie w kanale. Każdy instrument zaopatrzony w odpowiedni endostoper. Dostępny w pojedynczych rozmiarach: 008,010,015,020 ,025,030,035,040, 045,050, 055, 060,070,080 oraz w asortymencie: 015-040, 045-080,o długościach: 21mm, 25mm, 28mm, 31mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach) po 6 szt. | op.=6 szt. | 182 |
|  | Pilnik typu K dla wszystkich technik wykonywanych ruchem obrotowo-piłującym (wymiatającym) z ergonomicznym uchwytem typu CC-Cord oraz oznakowaniem typu instrumentu na uchwycie. W rozmiarze 06-25 - posiada czworokątny przekrój poprzeczny, który zmniejsza ryzyko złamania, natomiast w rozm.30-140 - trójkątny przekrój poprzeczny, który zwiększa sprawność cięcia. Wierzchołek instrumentu tępo zakończony (pasywny) pozwala na bezpiecznie prowadzenie w kanale. Każdy instrument zaopatrzony w odpowiedni endostoper. Dostępny w pojedynczych rozmiarach: 090, 100, 110, 120, 130, 140 oraz w asortymencie: 090 -140; o długościach: 25mm, 31mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach) po 6 szt. | op.=6 szt. | 2 |
|  | Pilnik Hedstroem File H ze stali nierdzewnej, której struktura znacznie zwiększa odporność na złamanie, do opracowywania kanału korzeniowego, wykorzystywany przy opracowaniu kanału metodą ruchów wymiatających. Odporny na złamanie dzięki zmniejszającej się głębokości cięcia w kierunku wierzchołka. Posiadający ergonomiczny uchwyt typu CC-Cord oraz pasywną końcówką umożliwiającą bezpiecznie prowadzenie instrumentu w kanale. Każdy instrument zaopatrzony w odpowiedni endostoper oraz jednoznaczne i wyraźne oznakowanie typu ISO na uchwycie. Dostępny w pojedynczych rozmiarach: 008,010,015,020,025,030,035, 040,045,050,055,060, 070,080 oraz asortymencie: 015-040, 045-080, o długościach: 21 mm, 25 mm, 28 mm,31 mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach) po 6 szt. | op.=6 szt. | 220 |
|  | Pilnik Hedstroem File H ze stali nierdzewnej, której struktura znacznie zwiększa odporność na złamanie, do opracowywania kanału korzeniowego, wykorzystywany przy opracowaniu kanału metodą ruchów wymiatających. Odporny na złamanie dzięki zmniejszającej się głębokości cięcia w kierunku wierzchołka. Posiadający ergonomiczny uchwyt typu CC-Cord oraz pasywną końcówką umożliwiającą bezpiecznie prowadzenie instrumentu w kanale. Każdy instrument zaopatrzony w odpowiedni endostoper oraz jednoznaczne i wyraźne oznakowanie typu ISO na uchwycie. Dostępny w pojedynczych rozmiarach: 090,100, 110,120,130,140 oraz asortymencie: 090-140 o długościach: 25 mm,28 mm, 31 mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach) po 6 szt. | op.=6 szt. | 9 |
|  | Poszerzacz kanałowy typu K - Reamers ze stali nierdzewnej do bezpiecznego opracowania kanału techniką wkręcania, z ergonomicznym uchwytem typu CC-Cord oraz oznakowaniem typu instrumentu na uchwycie. Poszerzacz w rozmiarze 06-40 posiada czworokątny przekrój poprzeczny, który zmniejsza ryzyko złamania, natomiast w rozm.45-140 - trójkątny przekrój poprzeczny, który zwiększa sprawność cięcia. Wierzchołek instrumentu tępo zakończony (pasywny) pozwala na bezpiecznie prowadzenie w kanale. Każdy instrument zaopatrzony w odpowiedni endostoper. Dostępny w pojedynczych rozmiarach: 008,010,015,020 ,025,030,035,040, 045,050, 055, 060,070,080 oraz w asortymencie: 015-040, 045-080, o długościach: 21mm, 25mm, 28mm, 31mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach) po 6 szt. | op.= 6 szt. | 125 |
|  | Poszerzacz kanałowy typu K - Reamers ze stali nierdzewnej do bezpiecznego opracowania kanału techniką wkręcania, z ergonomicznym uchwytem typu CC-Cord oraz oznakowaniem typu instrumentu na uchwycie. Wierzchołek instrumentu tępo zakończony (pasywny) pozwala na bezpiecznie prowadzenie w kanale. Każdy instrument zaopatrzony w odpowiedni endostoper. Dostępny w pojedynczych rozmiarach: 090, 100, 110, 120, 130,140 oraz w asortymencie: 090-140; o długościach: 25mm, 31mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach) po 6 szt. | op.=6 szt. | 2 |
|  | Miazgociąg - instrument do usuwania miazgi z kanału korzeniowego. Posiadający ok. 40 spiralnie wystających elastycznych ząbków na stożkowatym rdzeniu, których wielkość odpowiada połowie średnicy rdzenia. Sterylne ze stali nierdzewnej, z uchwytem ręcznym CC-Cord. dostępny w rozmiarach: od 0 do 6 oraz asortymencie 1-6 o długości 21mm. Pakowany w opakowaniach po 6szt.(blister). | op. = 6 szt. | 46 |
|  | Pilnik typu C-PILOT. Do udrażniania mocno zakrzywionych lub zobliterowanych kanałów z ergonomicznym uchwytem typu CC-Cord, wykonany ze specjalnej, elastycznej, najlepszej jakości stali, której struktura znacznie zwiększa odporność na złamanie, posiadający pasywny (tępo zakończony) wierzchołek pozwalający bezpiecznie prowadzić instrument w kanale. Dostępny w rozmiarach wg. ISO: 006, 008,010, 12.5,015 orz asortymencie 006-010, o długościach 19mm, 21mm, 25mm. Pakowany w sterylne opakowania(blistrach) po 6 szt. | op.=6 szt. | 523 |
|  | SPREADER- instrument służący do bocznej kondensacji sztyftów gutaperkowych, ostro zakończony z uchwytem typu CC-Cord; Część zbieżna - 16 mm, długość robocza - 25 mm. Każdy instrument zaopatrzony w endostoper. Dostępny w pojedynczych rozmiarach 015,020,025,030,035,040 oraz w asortymencie 015-014 Wielkości 015-040 odpowiadają rozmiarem zgodnie z normą ISO standaryzowanym sztyftom gutaperkowym. Pakowane w opakowaniach( blistrach) po 6 szt. | op.= 6szt. | 39 |
|  | Plugger - Instrument do pionowej kondensacji sztyftów gutaperkowych. Płasko zakończone, z ergonomicznym uchwytem typu CC-Cord. Dostępny w pojedynczych rozmiarach 015,020,025,030,035,040 oraz w asortymencie 015-014 Wielkości 015-040 odpowiadają rozmiarem zgodnie z normą ISO standaryzowanym sztyftom gutaperkowym. Pakowane w opakowaniach( blistrach) po 6 szt. | op.= 6 szt. | 5 |
|  | Plugger Machtou instrument do pionowej kondensacji ciepłej gutaperki. Wykonany z nierdzewnej stali. Posiadający silikonowy, ergonomiczny uchwyt. Instrument nadaje się do sterylizacji w autoklawie. Dostępny w 2 rozmiarach: 1-2 (końcówki 0.5 mm i 0.6 mm) oraz 3-4 (końcówki 0.8 mm i 1 mm) | op.=1 szt. | 5 |
|  | Plugger NiTi Machtou- instrument do pionowej kondensacji gutaperki w miejscach trudno dostępnych. Dostępny w rozmiarze 0 (ISO 40). | op.=1 szt. | 3 |
|  | Pluggery do urządzenia Beefill Pack - szybkie nagrzewanie i schładzanie. Charakterystyka produktu: Pluggery twarde i miękkie. Oznaczone kolorystycznie zgodnie z normą ISO. Nadają się do sterylizacji w autoklawie. Dostępne w rozmiarach: Plugger Standard ISO 40 / .03, Plugger soft ISO 50 /.05, Plugger soft ISO 60 /.06 . Dostępna także końcówka termiczna/tester wrażliwości miazgi. | op.=1szt. | 14 |
|  | Naboje zawierające gutaperkę wraz z kaniulą (igłą) o wybranej średnicy. Jeden nabój wystarcza do wypełnienia 4-6 kanałów korzeniowych. W opakowaniu 10 naboi zawierających po 0,25g gutaperki każdy. Dostępna w rozmiarach: 20G / 0.8 mm , 23G / 0.6 mm , 25G / 0.45 mm | op.= 10 naboi | 13 |
|  | Igła LENTULO - spiralna, przeznaczona do wypełniania kanału korzeniowego pastami, uszczelniaczami lub cementami; wykonana ze stali nierdzewnej, rozm. wg ISO asortyment: 025-040; dł. 21,25,mm: oraz pojedyncze rozmiary: 025,030,035,040. Pakowana po 4 szt. | op.=4szt. | 2 |
|  | Rozszerzacze typu Gates do efektywnego opracowania 1/3 części koronowej kanału korzeniowego, ze stali nierdzewnej, wierzchołek tępo zakończony (pasywny), rozmiar instrumentu oznaczony nacięciami na trzonku instrumentu, dostępne w rozmiarach od 1do 6 oraz w asortymencie ( 1-6), pakowane po 6 szt. | op.=6 szt. | 44 |
|  | Wiertło do mechanicznego opracowania części koronowej kanału w celu uzyskania lepszego dostępu, wykonane ze stali nierdzewnej o cylindrycznym kształcie. Występuje w rozmiarze od 1 - 6 oraz asortymencie. Opakowanie = 6 szt. | op.= 6 szt. | 4 |
|  | Zestaw wkładów koronowo -korzeniowych składający się z przygotowanych wstępnie wkładów endodontycznych w różnych rozmiarach, tak by pasowały do małych, średnich i dużych kanałów. Wykonane z podłużnie ułożonych włókien szklanych zatopionych w mocnej matrycy żywicznej, nieprzepuszczające promieni rtg. Dostępne w trzech kształtach: równoległe z retencyjną główką, zwężające się w kierunku wierzchołka, w kształcie pnia palmy. W celu ułatwienia wyboru odpowiedniego rozmiaru wiertła i wkładu - oznaczone kolorami. Zestaw musi zawierać - 3 wiertła w roz.: 1,25 mm; 1,375mm; 1,5mm i 5 wkładów odpowiednio z każdego rozmiaru dostosowane do wielkości wiertła tj.15 wkładów | zestaw = 3 wiertła w roz.: 1,25 mm; 1,375mm; 1,5mm i 5 wkładów odpowiednio z każdego rozmiaru dostosowane do wielkości wiertła tj.15 wkładów ) | 2 |
|  | Wkłady z włókna szklanego do zestawów koronowo -korzeniowych ( zapas) w rozmiarach: występujących w poz. 1,2,3 (wg. potrzeb) Pakowane po 10 sztuk | op.= 10 szt. | 418 |
|  | Plastikowy pręcik z nawiniętą watka stanowiącą mikropędzelek służący do nakładania wytrawiacza lub bondu w trudno dostępnych ubytkach. Pręcik wykonany z elastycznego materiału, który można wygnać w dowolnym miejscu, długość pręcika z nawiniętą końcówką ok 8-9 cm. Dostępny w czterech rozmiarach: x, ff, f,r Opakowania = 100 szt. | op.= 100 szt. | 488 |
|  | Instrument rotacyjny pracujący w ruchu reciprocalnym, pozwalający na opracowanie całego kanału korzeniowego tylko jednym pilnikiem, Wytwarzany ze specjalnego materiału NiTi – ”M-Wire”, który jest wytrzymalszy i elastyczniejszy w porównaniu do instrumentów NiTi. Występuje w trzech rozmiarach w zależności od średnicy opracowywanego kanału: pilnik R25 (czerwony) - dla większości kanałów , pilnik R40 (czarny) - dla kanałów średnio-szerokich, większych niż ISO 20, pilnik R50 (żółty) - dla kanałów szerokich, większych niż ISO 30. Dostępny w długościach: 21, 25 lub 31 mm. Pakowany w opakowaniach (blistrach) po 6 sztuk z jednego rozmiaru . | op.= 6 szt. | 36 |
|  | Guttapercha - sztyfty do szczelnego, trwałego wypełnienia kanału korzeniowego dedykowane kanałom opracowanym przez instrumenty reciprocalne. Dostępne w rozmiarach: R25 (czerwony), R40 (czarny), R50 (żółty). Długość: 28 mm. Opakowanie zawiera 60 sztyftów. | op. =60 szt. | 22 |
|  | PILNIKI maszynowe niklowo-tytanowe specjalnie zaprojektowane do opracowania trudnych, zwapniałych i znacznie zakrzywionych kanałów korzeniowych. Stopniowo wzrastająca średnica narzędzi i nowoczesny projekt krawędzi zapewniają fleksyjność oraz skuteczne oczyszczenie i ukształtowanie kanałów korzeniowych. Unikalną cechą budowy pilników jest kształt na przekroju, tzw. wypukłego trójkąta, który zapewnia zmniejszone pole kontaktu pomiędzy narzędziem a zębiną. Zwiększona efektywność cięcia zębiny jest uzyskana dzięki zbalansowaniu, w projekcie narzędzi, skoku spirali rowków z kątem nachylenia spirali rowków. Efektywnie usuwają resztki zębiny ze światła kanału i w zasadzie tylko trzy instrumenty potrzebne są, aby otrzymać na całej jego długości prawidłowy, stożkowaty kształt kanału. W asortymencie występują również pilniki maszynowe D1, D2, D3 specjalnie zaprojektowane do usuwania materiału wypełnieniowego z kanałów (rewizji).Dostępne rozmiary: S1 o dł.21,25,31 mm; S2 o dł.21,25,31 mm; F1 o dł.21,25,31 mm; F2 o dł.21,25,31 mm; F3 o dł.21,25,31 mm; F4 o dł.21,25,31 mm; F5 o dł.21,25,31 mm; SX o dł.19mm;asortyment SX-F3 o dł.21,25,31 oraz D1 – o dł.16mm /030, D2 – o dł.18 mm /025, D3 – o dł.22 mm /020 oraz asortyment D1-D3. Pakowane po 6 szt. | op.= 6 szt. | 48 |
|  | Zestaw pilników o niepowtarzalnym kształcie, budowie i elastyczności, które pozwalają na opracowanie bardziej zakrzywionych, wąskich kanałów. Zapewniają skrócony czas preparacji a ryzyko złamania jest w znacznym stopniu zmniejszone. Innowacyjny prostokątny, mimośrodowy przekrój poprzeczny narzędzi zapewnia „kołyszący”, pełzający ruch pilnika w kanale korzeniowym. Mimośrodowy obrót zapewnia więcej miejsca dla usuwanych ścinków. „Efekt kołysania” również wpływa na optymalne podążanie za krzywizną kanału. Dostępne rozmiary: X1 25mm 017 .04; X2 25mm 025 .06; X3 25mm 030 .07; X4 25mm 040 .06; X5 25mm 050 .06; X1-X3 25mm Asortyment. Opakowanie: 3 szt. pilników | op.=3 szt | 4 |
|  | Gutaperka dopasowana do systemu narzędzi ProTaper. Do szczelnego i trwałego wypełnienia kanału. Dostępne rozmiary: F1, F2, F3, F4, F5 oraz asortyment: F1 - F3 i F4 - F5. Opakowanie: 60 szt. | op.=60 szt. | 4 |
|  | Maszynowe pilniki niklowo-tytanowe, umożliwiające opracowanie drogi wprowadzania narzędzi. Elastyczne i odporne na cykliczne zmęczenie materiału. Zmniejszone ryzyko złamania, wysoka jakość. Opakowanie zawiera 6 instrumentów o rozszerzeniu 02. i rozmiarach ISO 13, ISO 16, ISO 19 (2 z każdego rozmiaru ISO). Długość instrumentów 25mm | op.= 6 szt. | 4 |
|  | Narzędzia maszynowe NiTi, posiadające widoczne na zdjęciu rentgenowskim nacięcia na narzędziu stanowiące znaczniki głębokości, na uchwycie posiadające prążki, które służą do ustalenia stożkowatości 04 – 1 prążek, 05 – 2 prążki, 06– 3 prążki, 07 – 4 prążki, pakowane sterylnie po 6 szt, każdy rozmiar osobno. Przy długości części roboczej 16 mm dostępne w rozmiarach:10/.04, 15/.05, 20/.06, 25/.06, 25/.07, 30/.05, 30/.06, 35/.04, 35/.06, 40/.04, 40/.06, 45/.04, 50/.04, 60/.04 - ( o dł. 21mm i 25mm)Przy długości części roboczej 21 mm dostępne w rozmiarach: 10/.04, 15/.05, 20/.06, 25/.06 - ( o dł. 25mm, 31mm )25/.07, 30/.05, 30/.06, 35/.04, 35/.06, 40/.04, 40/.06, 45/.04, 50/.04, 60/.04 - ( o dł. 31mm ). | op.= 6 szt. | 9 |
|  | Narzędzia kanałowe do zastosowania z urządzeniem ultradźwiękowym. Przeznaczone są m.in. do do zabiegów irygacji i dezynfekcji kanału. Wykorzystują zamianę wibracji (25 000/s) na energię, która przeniesiona przez instrument powoduje gwałtowne zawirowanie w kanale i zwiększenie aktywności środków płuczących. Narzędzia nie sprawdzają się w zakrzywionych kanałach, ponieważ kontakt narzędzia ze ścianą kanału hamuje proces wibracji. W przypadku takich kanałów należy je najpierw opracować za pomocą pilników ręcznych zaczynając od rozmiaru 15. opakowanie: 6 pilników U długości 32mm, rozmiar 020/żółte. Narzędzia ultradźwiękowe wprowadza się zawsze w spoczynku, a po osiągnięciu długości roboczej włącza się aparat. | op. = 6 szt. | 7 |
|  | Stopery odrywane- umożliwiające kontrole liczby użyć narzędzia przez oderwanie listka (8 na stoperze), pakowane po 100 szt. | op.= 100 szt. | 2 |
|  | Linijka endodontyczna - Jedna strona linijki zawiera wgłębienie dla endostopera, można dokładnie oznaczyć długość roboczą instrumentu obok drugi kanał służy do określenia długości gutaperki potrzebnej do dokładnego wypełnienia kanału. Długość określa sie przez ściśnięcie pincetą ćwieka lub przez zagięcie na krawędzi linijki | op.=1 szt. | 43 |
|  | Gąbki okrągłe wymienne pasujące do stojaka organizera endodontycznego, jednorazowego użytku, nadające się do sterylizacji. Pakowane w opakowanie po 55 szt. | op.= 55 szt. | 67 |
|  | Lusterka przedniopowierzchniowe tytanowe, zwierciadło na przedniej powierzchni szkła, dając wyraźniejszy nieprzesunięty obraz, dostępne w rozmiarach N°4 (Ø22 mm) pakowane w opakowania po 12 szt. Lusterka nadające się do sterylizacji parowej w tem. 134 °C i nadające sie do mycia i dezynfekcji w myjniach dezynfektorach | szt. | 264 |
|  | System krążków do ostatecznego opracowywania i polerowania wypełnień. Optymalna powierzchnia pracująca. Czytelne oznaczenie kolorami poszczególnych gradacji ścierniwa krążków, od zgrubnych do super drobnoziarnistych, ułatwia zachowanie właściwej kolejności. Szybki system wymiany krążków (Pop-on/off) ułatwia opracowanie różnych powierzchni wypełnienia. Duży wybór grubości i giętkości oraz dwie średnice -13 mm i 9 mm - umożliwiają zastosowanie krążków przy różnych wskazaniach. Dostępne rodzaje krążków ekstra cienkich: super drobnoziarniste ( SF), drobnoziarniste (F),Średnie (M), Zgrubne (C). Opakowanie: zestaw - zawiera 240 krążków (po 30 z każdego rodzaju) + 1 mandrylka. | Op.= zestaw - zawiera 240 krążków (po 30 z każdego rodzaju) + 1 mandrylka. | 17 |
|  | System krążków do ostatecznego opracowywania i polerowania wypełnień. Optymalna powierzchnia pracująca. Czytelne oznaczenie kolorami poszczególnych gradacji ścierniwa krążków, od zgrubnych do super drobnoziarnistych, ułatwia zachowanie właściwej kolejności. Szybki system wymiany krążków (Pop-on/off) ułatwia opracowanie różnych powierzchni wypełnienia. Duży wybór grubości i giętkości oraz dwie średnice -13 mm i 9 mm - umożliwiają zastosowanie krążków przy różnych wskazaniach. Dostępne rodzaje krążków ekstra cienkich: super drobnoziarniste ( SF), drobnoziarniste (F),Średnie (M), Zgrubne (C). Opakowanie: uzupełnienia - po 50 krążków danego rodzaju. | Op.= uzupełnienia - po 50 krążków danego rodzaju. | 196 |
|  | Trzymadełko/ mandrela do krążków z poz. w tabeli 48-51 Uchwyt do krążków ściernych umożliwiający ich montaż w kątnicy. Op.= 1 szt. | op.=1 szt. | 50 |
|  | Guma lateksowa służąca do izolacji preparowanego zęba o rozmiarze arkusza 152x152 w kolorze w zielonym dostępna w różnych grubościach tj: cienkim, średnim i grubym w opakowaniu pojedynczym po 36 szt. | op. = 36 szt. | 107 |
|  | Klamra do koferdamu ze skrzydełkami, tak skonstruowana, aby zapewnić dodatkową retrakcję koferdamu. Dostępne w rozmiarach: 00 - ogólna klamra do mniejszych zębów dwuguzkowych lub siekaczy, 1 - klamra do górnych kłów, 2 - ogólna klamra do większych zębów dwuguzkowych, żuchwy, 2A - ogólna klamra do większych zębów dwuguzkowych ,3 - klamra do małych zębów trzonowych żuchwy,4 - klamra do małych górnych zębów trzonowych,7 - uniwersalna klamra do trzonowych zębów żuchwy,8 -uniwersalna klamra do zębów trzonowych szczęki,8A - klamra do częściowo wyrżniętych lub małych trzonowców, 9 - uniwersalna dwułukowa klamra do zębów przednich,12A - klamra do dolnych prawych i lewych górnych trzonowców,13A - klamra do dolnych lewych i prawych górnych trzonowców ,14 - klamra do częściowo wyrżniętych lub średnich trzonowców,14A - klamra do częściowo wyrżniętych lub dużych trzonowców | op.=1 szt. | 110 |
|  | Koferdam zapewniający wygodny dostęp do jamy ustnej ułatwiający i przyspieszający pracę podczas leczenia stomatologicznego. Odsuwając policzki i wargi pacjenta czyni pracę bardziej komfortową, zapewniając przy tym także względną suchość pola operacyjnego. Rozwieracz/koferdam dzięki dużej elastyczności we wszystkich kierunkach, zapewnia pacjentowi komfort, ułatwiając mu utrzymywanie otwartych ust. Ułatwia wykonywanie wszelkich zabiegów w jamie ustnej pacjenta, takich jak: leczenie zębów, scaling, piaskowanie, wybielanie, pobieranie wycisków. Nie zawiera lateksu. Dostępny jest w trzech rozmiarach: dziecięcym Junior - dla dzieci w wieku 5 - 10 lat, małym (Small),dużym (Regular. Opakowanie = 80 szt. | Op. = 80 szt. | 13 |
|  | Kliny drewniane. Służą do przytrzymania matrycy o odpowiedniej dla nas pozycji oraz separują sąsiedni ząb. Kliny wykonane są z drzewa jaworowego i bardzo dobrze przylegają do zęba. Ich optymalny kształt umożliwia odpowiednią separację zębów, a kwadratowy koniec ułatwia wprowadzenie klinów. Kliny dostępne są w wielu rozmiarach, który odpowiada danemu kolorowi, dzięki czemu łatwo nam wybrać odpowiedni rodzaj. Dostępne w rozmiarach: 12mm niebieskie, op.= 100szt, 13mm zielone, op.=100szt, Ass 100szt. (różowe-30szt., niebieskie-30szt., zielone-20szt., żółte-20szt. Pakowane w wygodnych przeźroczystych pudełkach. | Op.= 100szt, niebieskie i zielone, Ass 100szt. (różowe-30szt., niebieskie-30szt., zielone-20szt., żółte-20szt.) | 47 |
|  | Kliny drewniane pomarańczowe, turkusowe, zielone, żółte, białe, niebieskie, różowe. Kliny międzyzębowe wykonane z drzewa jaworowego. Zapewniają stabilność oraz zdolność kompresji, pozwalając jednocześnie na optymalne przyleganie klinów do zęba. Klin dopasowuje się do naturalnej krzywizny tkanek twardych. Kliny dostępne są w wielu rozmiarach, który odpowiada danemu kolorowi, dzięki czemu łatwo nam wybrać odpowiedni rodzaj. Pakowane w przeźroczystym pudełku, op.= 100 szt. | op.=100 szt. | 45 |
|  | Kliny między zębowe wykonane z drewna jaworowego zapewniającego stabilność i zdolność do kompresji, bardzo dobre przyleganie do zęba. Optymalny kształt umożliwia odpowiednia separację zębów a kwadratowy koniec klina ułatwia jego wprowadzenie. Rozmiar: Różowe (11mm-XS). Opakowanie:200szt | op.=200 szt. | 26 |
|  | Taśma poliestrowa gładka na rolce o długości 15m. Rodzaje: grubość (0,05mm, 0,075mm), szerokość (6mm, 8mm). Opakowanie: 1szt. 15 m | Op.= 15m | 14 |
|  | Taśma poliestrowa ścierna na rolce o długości 15m. Rodzaje: grubość (20u, 60u, 90u), szerokość (6mm, 8mm). Opakowanie: 1szt. 15m | Op.= 15m | 26 |
|  | Kalka artykulacyjna dwustronna, prostokątna. Kolor: niebiesko - czerwona. Grubość: 40µ, 80µ. Opakowanie: 120 kartek | op. =120 kartek | 36 |
|  | Kalka artykulacyjna dwustronna, podkowiasta. Kolor: niebiesko - czerwona. Grubość: 80µ. Opakowanie: 72 kartek | Op.=72 kartek | 110 |
|  | Kalka okluzyjna w sprayu do zaznaczania punktów kontaktowych na koronach i mostach. Dostępne kolory: zielony i czerwony. Opakowanie: 75ml | Op.=75 ml | 3 |
|  | Paski poliestrowe ścierne o szerokości 4mm i długości 14,5cm. Paski do opracowania i polerowania wypełnień, oferowane w pełnym zakresie 3- stopniowego programu. Każdy z trzech rodzajów pasków oznaczony jest innym kolorem - od niebieskiego (najbardziej tnącego do opracowywania) do białego (ultra delikatnego do ostatecznego polerowania).Dostępne rodzaje: coarse/medium (gruboziarniste mocno tnące niebieskie/średnioziarniste turkusowe), medium/fine (średnioziarniste turkusowe/drobnoziarniste żółte) oraz fine/ultrafine (drobnoziarniste żółte/ultra drobnoziarniste polerujące białe) | op.=25 szt. | 25 |
|  | Pasek metalowy (stal nierdzewna) prosty do formówki stomatologicznej, typ "drops" w poręcznych dozownikach ułatwiających stosowanie. Wymiary: szerokość 5mm., długość 1m. Opakowanie: 1 szt (rolka) | Op. = 10 szt. (rolka szerokość 5mm, długość 1m) | 30 |
|  | Paski metalowe ścierne z nasypem diamentowym średniej grubości 50um, jednostronnym opracowywania i polerowania wypełnień stomatologicznych o szerokości 4 mm i 6 mm długości 14 cm Opakowanie: 12 szt. | op.= 12 szt. | 45 |
|  | Paski metalowe ścierne z nasypem diamentowym średniej grubości 50um, jednostronnym opracowywania i polerowania wypełnień stomatologicznych o szerokości 8 mm długości 14 cm Opakowanie: 12 szt. | op.= 12 szt. | 35 |
|  | Paski tłoczone metalowe (niesterylizowane), grubość 0.045mm, op. 30szt. Paski do formówek, tłoczone do trzonowców/przedtrzonowców, prawe/lewe. Dostępne rodzaje: 20 /Asortyment, 21 /Przedtrzonowe (z 1 brzuszkiem, lewe), 22 /Przedtrzonowe (z 1 brzuszkiem, prawe), 23 /Trzonowe (z 1 brzuszkiem, lewe, 24 /Trzonowe (z 1 brzuszkiem, prawe), 25 /Trzonowe, 26 /Trzonowe,27 /Trzonowe, 28 /Przedtrzonowe (z 2 brzuszkami), 29 /Trzonowe (z 2 brzuszkami. Opakowanie= 30szt. | Op.= 30 szt. | 230 |
|  | Szczoteczki nylonowe do mikrosilników. Szczoteczki stomatologiczne do kątnic i mikrosilników są stosowane z pastami polerskimi podczas polerowania kompozytów, ceramiki, szkliwa. Mają bardzo dobre właściwości polerskie. Uchwyt 2,34 mm na kątnice. Kształt szczoteczki - płomyk i kielich otwarty. opakowanie = 1 szt. | op.=1 szt. | 150 |
|  | Szczoteczki nylonowe do kątnic, z uchwytem 2,34mm, stosowane z pastami polerskimi podczas polerowania wypełnień i uzupełnień protetycznych. Mają bardzo dobre właściwości polerskie. Dostępne w trzech stopniach twardości (różowe/miękkie, fioletowe/średnio twarde i niebieskie/twarde) oraz trzech kształtach: płomyk, kielich mały i kielich duży. | op=1szt. | 30 |
|  | Gumki silikonowo -kauczukowe do opracowywania (szare gumki ) oraz do polerowania wypełnień z materiałów złożonych i amalgamatów (zielone gumki). Gumki szare służą do usuwania nadmiaru materiałów i wstępnego polerowania, a gumki zielone do ostatecznego polerowania powierzchni wypełnienia. Dostępne kształty: mały kielich, duży kielich, płomyk. Op. =1 szt. | op.=1 szt. | 636 |
|  | Paski ścierne wykonane są z elastycznego poliestru i pokryte cząsteczkami tlenku glinu. Dostępne są w dwóch szerokościach i czterech gradacjach. W celu łatwej identyfikacji oznaczone są kodem kolorystycznym. Dostępne w rozmiarach: coarse/medium 1,9 mm, fine/extra fine 1,9 mm, coarse/medium 3,9 mm, fine/extra fine 3,9 mm. Całkowita długość paska: 18,1 cm, pakowane po 100 szt. | op= 100 szt. | 6 |
|  | Kamienie Arkansas do polerowania wypełnień. Montowane na turbinę lub kątnicę o różnych kształtach. | op.=1 szt. | 60 |
|  | Gumki do polerowania kompozytów z mikrowypełniaczami (kompozyty mikrofilowe). Występują w dwóch kolorach: żółte do wstępnego, zgrubnego polerowania 10.000 obr./min. opracowanie do osiągnięcia prawidłowego kształtu i gładkiej powierzchni; niebieskie do bardzo dokładnego polerowania 7.500 obr./min. ostateczne opracowywanie powierzchni wypełnienia i nadanie jej wysokiego połysku. Występujące w kształcie: kielicha, płomienia i talerza. Opakowanie: 1 szt. w wybranym kształcie i kolorze. | op.=1 szt. | 516 |