

PAKIET NR 1

Endoproteza do leczenia zmian zwyrodnieniowych stawu ramiennego oraz złamań w obrębie bliższej części kości ramiennej.

- System do endoprotezoplastyki stawu barkowego. System modułowy umożliwiający wykonanie, z zastosowaniem tego samego komponentu nasady ramiennej, następujących typów endoprotezoplastyki barku: połowicza, totalna z panewką, totalna odwrotna, rewizyjna. System stwarzający możliwość zamiany protezy anatomicznej na odwrotną bez konieczności wymiany implantów ramiennych i dodatkowych cięć kości. Każdy element fabrycznie sterylny, w podwójnym opakowaniu, z samoprzylepnymi metrykami do umieszczenia w dokumentacji.
- Bezpłatne użyczenie **na czas trwania zabiegu kompletnego instrumentarium**, niezbędnego do wykonywania świadczeń medycznych z użyciem oferowanego wyrobu, zgodnie z wymaganiami aktualnej wiedzy medycznej.
- **Bank implantów dostarczany do zabiegu w ilości co najmniej po 1 sztuce każdego rozmiaru.**

Lp.	Opis wyrobu	Nr katalogowy	Wytwórca	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
Proteza odwrócona barku do leczenia zmian zwyrodnieniowych stawu ramiennego – wersja z trzpieniem typu monoblok									
1	Trzpień cementowany typu monoblok wykonany z polerowanego stopu CoCr, dostępny w średnicach: 7mm-15mm oraz 2 rozmiarach nasady.			5 szt.					
2	Panewka polietylenowa typu high mobility oraz standardowa, dostępna w rozmiarach 38mm-42mm (+3, +6, +9)			5 szt.					
3	Przekładka wykonana o grubość 9mm			1 szt.					
4	Głowa wykonana z CoCR, średnica 38 i 42mm, centryczna i ekscentryczna			5 szt.					
5	Metapanewka mocowana śrubami			5 szt.					
6	Śruby gąbczaste do mocowania metapanewki o długościach 18mm, 24mm, 30mm, 36mm oraz 42mm			10 szt.					
7	Śruba samoblokująca o długościach 18mm, 24mm, 30mm, 36mm 42mm oraz 48mm			10 szt.					
8	Głowa CTA w rozmiarach 48 i 52 mm i wysokościach 21 i 26 mm; rewizyjna (BEZ śrub i metapanewki)			1 szt.					
Proteza odwrócona do leczenia zmian zwyrodnieniowych stawu ramiennego – wersja z trzpieniem modułarnym									

9	Trzpień w opcji modularnej bezcementowej z napyleniem hydroksyapatytowym, dostępny w 4 średnicach: 10mm, 12,mm, 14mm oraz 16mm			5 szt.					
10	Nasada do opcji modularnej bezcementowej o średnicy 38 i 42mm; symetryczna i asymetryczna			5 szt.					
11	Panewka polietylenowa oraz standardowa, dostępna w rozmiarach 38mm - 42mm (+3mm, +6mm, +9mm)			5 szt.					
12	Przekładka wykonana o grubość 9mm			1 szt.					
13	Głowa wykonana z CoCR, średnica 38 i 42mm, centryczna i ekscentryczna			5 szt.					
14	Metapanewka mocowana śrubami			5 szt.					
15	Śruby gąbczaste do mocowania metapanewki o długościach 18mm, 24mm, 30mm, 36mm oraz 42mm			10 szt.					
16	Śruba samoblokująca o długościach 18mm, 24mm, 30mm, 36mm 42mm oraz 48mm			10 szt.					
17	Głowa CTA w rozmiarach 48 i 52 mm i wysokościach 21 i 26 mm; rewizyjna (BEZ śrub i metapanewki)			1 szt.					
Proteza do leczenia złamań barku w obrębie części bliższej kości ramiennej									
18	Uniwersalny trzpień, wykonany ze stopu tytanu, bezcementowy/cementowy, w części proksymalnej pokryty, porowatą okładziną w rozmiarach 6-16mm dla opcji standard oraz 6-12mm dla opcji rewizyjnej, zakres długości 85–190mm zależnie od rozmiaru			30 szt.					
19	Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, pokryty porowatą okładziną, bezcementowy, w opcji urazowej w 3 wysokościach			30 szt.					
20	W opcji urazowej kołnierz centryczny i niecentryczny umożliwiający umocowanie nićmi ortopedycznymi odłamków kostnych do			30 szt.					

	endoprotezy								
21	Panewka polietylenowa mocowana klinem, 5 gładkimi bolcami, lub 3 bolcami i bolcem kotwiczącym, w rozmiarach 44-50mm			15 szt.					
22	Głowa metalowa wykonana ze stopu CoCr, centryczna i niecentryczna, w rozmiarze 40-56mm i wysokości 15, 21mm zależnie od rozmiaru. System modułarny umożliwiający śródoperacyjne zastosowanie barku odwróconego bez potrzeby wymiany elementu trzpienia protezy			30 szt.					
Proteza anatomiczna do leczenia zmian zwyrodnieniowych stawu ramiennego									
23	Uniwersalny trzpień, wykonany ze stopu tytanu, bezcementowy/cementowy, w części proksymalnej pokryty, porowatą okładziną w rozmiarach 6-16mm dla opcji standard oraz 6-12mm dla opcji rewizyjnej, zakres długości 85–190mm zależnie od rozmiaru			20 szt.					
24	Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, pokryty porowatą okładziną, bezcementowy, w opcji anatomicznej (o różnych kątach szyjkowych)			20 szt.					
25	Panewka polietylenowa mocowana klinem, 5 gładkimi bolcami, lub 3 bolcami i bolcem kotwiczącym, w rozmiarach 42-55m.			20 szt.					
26	Głowa metalowa wykonana ze stopu CoCr, centryczna i niecentryczna, w rozmiarze 42-55mm i wysokości 15, 21mm zależnie od rozmiaru. System modułarny umożliwiający śródoperacyjne zastosowanie barku odwróconego bez potrzeby wymiany elementu trzpienia protezy			20 szt.					

Wartość netto pakietu: zł

Słownie:

Wartość brutto pakietu: zł

Słownie:

PAKIET NR 2**Zestaw do protezoplastyki drobnych stawów.**

- Bezpłatne użyczenie na czas trwania zabiegu **kompletnego instrumentarium**, niezbędnego do wykonywania świadczeń medycznych z użyciem oferowanego wyrobu, zgodnie z wymaganiami aktualnej wiedzy medycznej.
- **Bank implantów dostarczany do zabiegu w ilości co najmniej po 1 sztuce każdego rozmiaru.**

Lp.	Opis wyrobu	Nr katalogowy	Wytwórca	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	Jednostronna proteza stawu nadgarstkowo - śródreźnego (CMC) stosowana również dla stawu śródstopno-paliczkowego (2-4) w 5 rozmiarach. W wersji prostej lub z nachyleniem 30 stopni. Wykonana w całości z ceramiki.			10 szt.					
2	Całkowita proteza stawu śródreźno-paliczkowego (MCP) w 6 rozmiarach Wykonana w całości z ceramiki Bioverit (lub równoważne).			5 szt.					
3	Całkowita proteza stawu śródstopno-paliczkowego w 4 rozmiarach. Dostępna w wersji rewizyjnej. Wykonana w całości z ceramiki Bioverit (lub równoważne).			5 szt.					

Wartość netto pakietu: zł

Słownie:

Wartość brutto pakietu: zł

Słownie:

PAKIET NR 3

Zestaw do anatomicznej repozycji trzonów kręgosłupa w złamaniach kompresyjnych (z cementem przebudowywalnym o wysokiej gęstości).

- **Utworzenie banku zawierającego min. dwa sterylne zestawy.** Zamawiający zastrzega możliwość zmiany składu banku w zależności od zapotrzebowania.

Lp.	Opis wyrobu	Nr katalogowy	Wytwórca	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	<p>Skład jednego sterylnego zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jednorazowy, owalny, rozprężalny w kierunkach „górną-dół” implant do anatomicznej repozycji trzonów dostępny w 3 średnicach, wykonany ze stopu tytanu, sterylne, - Zestaw zawierający 2 implanty fabrycznie osadzone na sterylnych jednorazowych podajnikach, nie wymagające montażu przed implantacją, - Cement przebudowywalny o podwyższonej gęstości i lepkości natychmiast po rozmieszaniu. Cement nieprzezierny dla promieni RTG (kontrast ZrO₂), czas zastygania cementu od zakończenia mieszania min.8 minut. Cement o składzie: ok.50% HA (hydroksyapatyt), ok. 30% PMMA i ok. 20% ZrO₂, - Strzykawka do podawania cementu przystosowana do współpracy z podajnikiem pistoletowym, - Mieszalnik z mechanizmem tłokowym, - W zestawie jednorazowe narzędzia służące do implantacji: igła do nasady trzonu, 2 druty Kirschnera z ostrym lub tępym zakończeniem, kaniulowane wiertło z zamocowaną kaniulą roboczą, 1 			20 zestawów	<p>Łączna cena za zestaw:</p> <p>..... [PLN]</p> <p>Cena za poszczególne elementy wchodzące w skład zestawu:</p> <p>..... [PLN]</p>				

wolna kaniula robocza do drugiej nasady, sterylny przymiar implantu, podajnik tłokowy do wprowadzenia cementu o poj. min.1,5cc.									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Wartość netto pakietu: zł Słownie:

Wartość brutto pakietu: zł Słownie:

PAKIET NR 4

Zestaw do protezoplastyki głowy kości promieniowej.

- Endoproteza głowy kości promieniowej składająca się z minimum 2 elementów.
- Każdy element fabrycznie sterylny, w podwójnym opakowaniu, z samoprzylepnymi metrykami do umieszczenia w dokumentacji.
- Bezpłatne użyczenie **na czas trwania zabiegu kompletnego instrumentarium**, niezbędnego do wykonywania świadczeń medycznych z użyciem oferowanego wyrobu, zgodnie z wymaganiami aktualnej wiedzy medycznej.
- **Bank implantów dostarczany do zabiegu w ilości co najmniej po 1 sztuce każdego rozmiaru.**

Lp.	Opis wyrobu	Nr katalogowy	Wytwórca	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	Tytanowy trzpień protezy			15 szt.					
2	Proteza głowy kości promieniowej			15 szt.					

Wartość netto pakietu: zł Słownie:

Wartość brutto pakietu: zł Słownie:

PAKIET NR 5

- Syntetyczny materiał kośćcozastępczy (substytut kości) do uzupełniania ubytków kostnych, stanowiący rusztowanie do przerostu kostnego i ulegający stopniowej resorpcji w czasie 1-24 miesięcy, materiał syntetyczny, bezpieczny, biokompatybilny w postaci bloczków, cylindrów, klinów, granulatu, pasty.
- Materiał trójfosforan wapnia, mieszanina hydroksyapatytu i trójfosforanu wapnia oraz trójfosforanu wapnia i siarczanu wapnia lub dwuwodny siarczan wapnia.
- **Utworzenie banku zawierającego min. po 1 sztuce każdego rozmiaru.** Zamawiający zastrzega możliwość zmiany składu banku w zależności od zapotrzebowania.

Lp.	Opis wyrobu	Nr katalogowy	Wytwórca	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	Bloczek w rozmiarach min. 8x8x20mm			10 szt.					
2	Bloczek w rozmiarach min. 10x15x20mm			10 szt.					
3	Bloczek w rozmiarach min. 15x20x20mm			10 szt.					
4	Cylinder w rozmiarach min śr. 8mm dł. 20mm			5 szt.					
5	Klin w rozmiarach min. 5x22x30mm			5 szt.					
6	Klin w rozmiarach min. 8x22x30mm			10 szt.					
7	Klin w rozmiarach min. 10x22x30mm			10 szt.					
8	Klin w rozmiarach min. 12x22x30mm			20 szt.					
9	Klin w rozmiarach min. 14x22x30mm			20 szt.					
10	Granulat śr. min 2-4mm 5g			20 szt.					
11	Granulat śr. min 2-4mm 10g			20 szt.					
12	Granulat śr. min 2-4mm 15g			20 szt.					
13	Granulat śr. min 2-4mm 20g			20 szt.					

14	Granulat śr. min 2-4mm 30g			20 szt.					
15	Granulat śr. 0,1-0,5 mm 1g			10 szt.					
16	Granulat śr. 0,5-1 mm 1g			10 szt.					
17	Granulat śr. 1-2 mm 1g			10 szt.					
18	Bioresorbowalny cement z trójfosforanu wapnia w postaci pasty 5cm3			10 szt.					
19	Bioresorbowalny cement z trójfosforanu wapnia w postaci pasty 8cm3			10 szt.					
20	Siarczan wapnia do stosowania w infekcjach tkanek miękkich, kości i szpiku 12,5cm3			10 szt.					
21	Siarczan wapnia do stosowania w infekcjach tkanek miękkich, kości i szpiku 25cm3			10 szt.					

Wartość netto pakietu: zł

Słownie:

Wartość brutto pakietu: zł

Słownie:

PAKIET NR 6

- System przezskórnej stabilizacji transpedikularnej wykonany z tytanu. Śruby dostępne w średnicach od 5mm do 7mm i długościach od 30mm do 60mm. Pręty mocowane od góry jednym elementem z gwintem zabezpieczającym przed obluzowaniem blokady w śrubie. Blokada o gwincie prostokątnym. Wysokość głowy śruby 14mm, wysokość głowy śruby powyżej pręta max. 4,0 mm. Śruby wieloosiowe (tulipanowe, gwintowane na całej długości), śruby niewymagające gwintowania. Gwint na śrubie podwójny. Możliwość wieloosiowego ustawienia śruby w stosunku do pręta. Implanty trwale oznakowane, otwarte od góry (z punktu widzenia operatora).
- Dostępne pręty tytanowe małowazyjne proste w długościach od 35mm do min. 200mm oraz pręty wstępnie wygięte lordotyczne w długościach od 30mm do min. 150mm oraz wstępnie wygięte kyfotyczne w długościach od 35mm do min. 200mm. Długość prętów lordotycznych stopniowana co 5mm w zakresie od 30mm do 90mm. Pręty implantowane z nacięcia skórno wykończonego pod śrubę.
- **Śruby dokręcane z powtarzalną siłą przy pomocy klucza dynamometrycznego.**
- **Bezpłatne użyczenie na cały okres trwania umowy kompletnego instrumentarium, niezbędnego do wykonywania świadczeń medycznych z użyciem oferowanego wyrobu, zgodnie z wymaganiami aktualnej wiedzy medycznej. Instrumentarium wyposażone w narzędzia umożliwiające redukcję kręgozmyków w stabilizacjach czterośrubowych. Instrumentarium umożliwiające przeprowadzenie dystrykcji lub kompresji.**
- **Bank implantów w ilości co najmniej:**
 - poz. 1: po 2 szt. każdego rozmiaru;
 - poz. 2: po 2 szt. każdego rozmiaru;
 - poz. 3: po 4 szt. każdego rozmiaru;
 - poz. 4: po 4 szt. każdego rozmiaru.

Zamawiający zastrzega możliwość zmiany składu banku w zależności od zapotrzebowania.

Lp.	Opis wyrobu	Nr katalogowy	Wytwórca	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	Śruba wieloosiowa			80 szt.					
2	Pręt			40 szt.					
3	Nakrętka			90 szt.					
4	Igła dostępowa			40 szt.					

Wartość netto pakietu: zł

Słownie:

Wartość brutto pakietu: zł

Słownie: