

**ZADANIE 1: ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO**
**EK-ZZ/ZP.261.25.D.2021**

Lp.	Asortyment	Jednostka miary (j.m.)	Szaunkowa ilość	Cena netto za jednostkę miary (PLN)	VAT %	Cena brutto za jednostkę w (PLN)	Wartość netto (PLN)	Wartość brutto (PLN)	Nazwa producenta	Nr katalogowy	indeks Simple
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	10	11
						$(e \times f) + e$	$(d \times e)$	$d \times g$			
1	Endoproteza stawu kolanowego z zachowaniem lub z wycięciem PCL. Część udowa anatomiczna lewa/prawa z wbudowaną 3 stopniową zewnętrzną rotacją, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, wykonana ze stopu CoCr lub wykonana z metalu Zr, którego zewnętrzna warstwa jest przekształcona w ceramikę – przeznaczona dla pacjentów uczulonych na metal. Taca piszczelowa tytanowa, anatomiczna lewa/prawa, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana ze specjalnym mechanizmem zatraskowym. Wkładka polietylenowa, uniwersalna o grubościach: 9, 11, 13, 15, 18 i 21mm, sterylizowana Eto. Możliwość rozbudowy protezy o elementy rewizyjne – trzpień oraz podkładki piszczelowe. Ostrza do napędów do każdej endoprotezy.	kpl.	50	-	8	-	-	-			
2	Cement kostny 1x40g	szt.	1	-	8	-	-	-			
3	Trzpień piszczelowy, tytanowy, dł. 100, 150 mm	szt.	1	-	8	-	-	-			
4	Podkładka rewizyjna, połowicza piszczelowa, tytanowa	szt.	1	-	8	-	-	-			
5	Część anatomiczna- prawa, lewa w wersji z wycięciem tylnego więzadła krzyżowego i tylną stabilizacją lub półzwiązana, wykonana ze stopu CoCr lub ZrNb dla młodszych lub uczulonych na metal pacjentów, dostępna w co najmniej 8 rozmiarach dla każdej ze stron	szt.	1	-	8	-	-	-			
6	Cześć piszczelowa anatomiczna –prawa, lewa zapewniająca lepsze pokrycie płaszczyzny plateau piszczelowego, tytanowa, gładko polerowana, bez otworów dla zmniejszenia zużycia i wydzielania do organizmu polietylenu, z mechanizmem zatraskowym dla wkładki polietylenowej, umożliwiającą przymocowanie podkładek śrubami dostępnymi w co najmniej 8 rozmiarach, dla każdej ze stron.	szt.	5	-	8	-	-	-			
7	Wkładka polietylenowa – uniwersalna, półzwiązana lub z tylną stabilizacją, dostępna w 8 grubościach dla każdego rozmiaru tacy piszczelowej. Sterylizowana w Eto.	szt.	1	-	8	-	-	-			
8	Trzpień udowy lub piszczelowy śródszpikowy, tytanowy o dł. do 120, 160 lub 220mm	szt.	1	-	8	-	-	-			
9	Łącznik zmieniający oś trzpienia lub kąt względem implantu, tytanowy	szt.	1	-	8	-	-	-			
10	Podkładki udowe tytanowe, dystalne, tylne i łączone „L”	szt.	1	-	8	-	-	-			
11	Podkładki piszczelowe tytanowe proste, klinowe i całościowe	szt.	1	-	8	-	-	-			



1	Zestaw do MPFL składający się z : Przymiaru udowego przeziernego ze znacznikami rentgenowskimi - w celu znalezienia osi obrotu ; 2 x Implanty Biokompozytowe. Implant zbudowany w 30 % z dwufosforanu wapnia i w 70% z PLDLA, implant wkręcany średnicy 4,75 PEEKowskim początkiem w kształcie oczka do przeprowadzenia przeszczepu. Założony na jednorazowy wkrętak ze znacznikiem pozwalającymi na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną możliwość kontroli napięcia przeszczepu. Śręta interferencyjna Biokompozytowa o średnicy 6mm	szt.	1	-	8	-	-	-			
<b>INTERNAL BRACE ACL- PODSZYCIE ZERWANEGO ACL</b>											
2	System do rekonstrukcji więzadła przedniego oparty na fiksacji korówkowej za pomocą podłużnej płytki. Płytkę z 2 otworami wykonaną ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o dł. 12mm szerokość 3,5mm stale połączona z pętlą z nici niewchłaniającej dł. min 50mm pozwalającą na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym oraz z nici do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania długości pętli za pomocą lejców – fiksacja przeszczepu w kanale. Możliwość podciągnięcia przeszczepu w linii ciągniętego przeszczepu Implant w wersji sterylnej pakowany pojedynczo. Implant dostarczany w jednym opakowaniu z drutem wierzącym –z miarką	szt.	1	-	8	-	-	-			
3	Implant Biokompozytowy lub PEEK do stabilizacji stożka rotatorów METODA BEZWĘZŁOWA, implant wkręcany o średnicy 4,75 lub 5,5mm z tytanowym lub PEEKowskim początkiem do mocowania przeszczepu. Założony na jednorazowy wkrętak ze znacznikiem pozwalającymi na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną możliwość kontroli napięcia przeszczepu	szt.	1	-	8	-	-	-			
4	Igły do szycia zerwanego więzadła wewnątrz stawu z ostrym czubkiem oraz z wcięciem pod czubkiem igły pozwalającym na bezpieczne przeszycie nici przez nawet grube tkanki bez uszkodzenia nici.	szt.	1	-	8	-	-	-			

5	Taśma wykonane z ultra mocnego materiału szewnego niewchłaniane o min. szerokości 2 mm. przeznaczone do augmentacji i szycia stożka rotatorów, niestabilności stawów barkowo-obończykowych i stawów skokowych oraz wzmocnienia ACL Taśmy zakończone typową nicią chirurgiczną grubości min.#2 umożliwiającą wykorzystanie jej kotwicami bezwzględowymi. Długość części wzmocnionej 7'' dł całkowita 30''. Dostępna w minimum 2 kolorach sterylna	szt.	1	-	8	-	-	-			
6	Taśma wykonane z ultra mocnego materiału szewnego niewchłaniane o min. szerokości 2 mm. przeznaczone do augmentacji i szycia stożka rotatorów, niestabilności stawów barkowo-obończykowych i stawów skokowych oraz wzmocnienia ACL Taśmy zakończone typową nicią chirurgiczną grubości min.#2 umożliwiającą wykorzystanie jej kotwicami bezwzględowymi. Długość części wzmocnionej 36'' dł całkowita 54''. sterylna	szt.	1	-	8	-	-	-			
7	Drut wierzący do przygotowania kanału piszczelowego o średnicy 3,5mm	szt.	1	-	8	-	-	-			
8	Implant niewchłanialny, nić o dwurodzajowej strukturze, polietyle	szt.	1	-	8	-	-	-			
	<b>ACL</b>										
9	System do rekonstrukcji więzadła przedniego oparty na fiksacji korówkowej za pomocą podłużnej płytki. Płytkę z 2 otworami wykonaną ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o dł 12mm szerokość 3,5mm stale połączona z pętlą z nici niewchłanialnej dł min 50mm pozwalającą na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym oraz z nici do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania długości pętli za pomocą lejców – fiksacja przeszczepu w kanale. Możliwość podciągnięcia przeszczepu w linią ciągniętego przeszczepu Implant w wersji sterylnej pakowany pojedynczo.	szt.	1	-	8	-	-	-			

10	System do rekonstrukcji więzadła przedniego ACL i tylnego PCL oparty na śrubach Biokompozytowych. Implant zbudowany w 30 % z dwufosforanu wapnia i w 70% z PLDLA. Śruba o konikalnym kształcie ułatwiającym wprowadzenie z miękkim gwintem na całej długości. Implanty w rozmiarach od 6-10mm dł 23mm, 8-12mm dł 28mm oraz 9-12mm dł 35mm. W celu łatwiejszego i precyzyjniejszego wprowadzania gniazdo śruby stożkowe sześcioramienne. Implant w wersji sterylnej, pakowany pojedynczo.	szt.	1	-	8	-	-	-	-		
11	Implant niewchłaniający wykonany z PEEK do mocowania piszczelowego składający się z kołka rozporowego z licznymi wypustkami mocującymi oraz śruby pakowanych razem- zestaw sterylne Dostępny w rozmiarach średnica 7-10mm co 1mm	szt.	1	-	8	-	-	-	-		
12	Pętla do podciągania przeszczepu (bez guzika) Pętla z możliwością zmniejszania długości za pomocą lejców – fiksacja przeszczepu w kanale. Możliwość podciągnięcia przeszczepu w lini ciągniętego przeszczepu Implant w wersji sterylnej pakowany pojedynczo.	szt.	1	-	8	-	-	-	-		
13	Guzik do mocowania piszczelowego wypukły tytanowy w trzech rozmiarach średnicy zewnętrznej 11mm,14mm i 20mm oraz odpowiednio w średnicach wewnętrznych 4,7,9. guzik z nacięciem podłużnym umożliwiającym założenie pętli oraz dwoma otworami na przeprowadzenie nici . Zapakowany sterylnie pojedynczo.	szt.	1	-	8	-	-	-	-		
14	Drut celowniczy do śrub interferencyjnych biowchłaniających. Sterylne.	szt.	1	-	8	-	-	-	-		
15	Drut prowadzący 2,4mm do piszczeli	szt.	1	-	8	-	-	-	-		
16	Specjalistyczny szew wzmacniany włóknami poliamidowymi. Grubość USP2. Nić-pętla z prostą igłą	szt.	1	-	8	-	-	-	-		
17	Guzik rewizyjny do części udowej - udowy tytanowy w rozmiarze 5x20 . ACL technika typu ALL INSIDE	szt.	1	-	8	-	-	-	-		

18	System do rekonstrukcji więzadła przedniego oparty na fiksacji korówkowej za pomocą podłużnej płytki. Płytkę z 2 otworami wykonaną ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o dł 12mm szerokość 3,5mm stale połączona z pętlą z nici niewchłaniającej o dł min 50mm pozwalającą na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym oraz z nici do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania długości pętli za pomocą lejców – fiksacja przeszczepu w kanale. Możliwość podciągnięcia przeszczepu w lini ciągniętego przeszczepu Implant w wersji sterylnej pakowany pojedynczo.	szt.	1	-	8	-	-	-			
19	Drut wierzący o średnicy 3,5mm z łamanym końcem, pozwalającym na wiercenie kanałów w systemie retro. Druty do wiercenia kanałów retro o śr. Od 6mm, do 13 mm co, 0,5mm. Drut sterylne.	szt.	1	-	8	-	-	-			
20	Specjalistyczny szew wzmacniany włóknami poliamidowymi. Grubość USP2. Nić-pętla z prostą igłą	szt.	1	-	8	-	-	-			
	<b>SZYCIE ŁĄKOTKI</b>					-	-	-			
21	<b>System szycia łąkotek all – inside.</b> System zbudowany z dwóch implantów wykonanych z PEEK połączonych ze sobą nierozpuszczalną nicią 2-0. Implanty założone na dwie igły do przebicia łąkotki. Igły z implantami znajdują się w jednym ergonomicznym narzędziu umożliwiające założenie implantów bez wyciągania z kolana.	szt.	1	-	8	-	-	-			
22	<b>System szycia łąkotek inside –outside.</b> System zaopatrzony w prowadnice oraz igłę nitynolową z oczkiem – jednorazowy STERYLNY zestaw umożliwia założenie kilku szwów łąkotki u jednego pacjenta	szt.	1	-	8	-	-	-			
23	Igła do przeszycia łąkotki i ACL w technice Internal Brace lub innych tkanek miękkich z ostrym czubkiem oraz z wcięciem pod czubkiem igły pozwalającym na bezpieczne przeszycie nici przez nawet grube tkanki bez uszkodzenia nici.	szt.	1	-	8	-	-	-			
	<b>BARK</b>										
	<b>AC Joint (w skład zestawu wchodzi 2x płytkę 2x taśma i pętlę)</b>			-							
24	Płytkę tytanową w kształcie prostokąta z dwoma otworami otwartymi w celu łatwiejszego wprowadzenia nici	szt.	1	-	8	-	-	-			
25	Taśma do szycia stożka rotatorów szerokość 2mm dostępna w dwóch kolorach niebieskim i białym czarnym	szt.	1	-	8	-	-	-			
26	Taśma do szycia stożka rotatorów szerokość 2mm dostępna w dwóch kolorach niebieskim i białym czarnym	szt.	1	-	8	-	-	-			
27	Drut nitynolowy do przeciągnięcia taśm jednorazowy sterylne	szt.	1	-	8	-	-	-			
	<b>Implanty do artroskopii Barku</b>					-	-	-			

28	Implant w wersji Biokompozytowej oraz PEEK do stabilizacji niestabilności stawu barkowego, implant wbijany o średnicy 2,9mmx15,5mm , 3,5mm x19,5mm oraz 4,5mm x 24mm . Założony na jednorazowy podajnik ze znacznikiem pozwalającymi na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną kontrolę napięcia przeszczepu.	szt.	1	-	8	-	-	-	-	-	-
29	Implant Biokompozytowy lub PEEK do stabilizacji stożka rotatorów METODA BEZWĘZŁOWA, implant wkręcany o średnicy , 3,5mm 4,75 lub 5,5mm z tytanowym lub PEEKowskim początkiem do mocowania przeszczepu. Założony na jednorazowy wkrętak ze znacznikiem pozwalającymi na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną kontrolę napięcia przeszczepu	szt.	1	-	8	-	-	-	-	-	-
30	Narzędzie do przeszycia tkanek miękkich o kacie wygięcia 45° prawy /lewy z pętla nitynolową wewnątrz umożliwiającą przeciągnięcie nici. Narzędzie jednorazowe sterylne.	szt.	1	-	8	-	-	-	-	-	-
31	Implant niewchłaniany tytanowy, wkręt gwintowany na całej długości, o średnicy 2,8mm i długości 11,7mm. Rdzeń implantu zwiększający swoją średnicę wraz z odległością od czubka penetrującego. Mocowanie implantu bez potrzeby dodatkowego nawiercania. Implant z jedną nitką #2, sterylny.	szt.	1	-	8	-	-	-	-	-	-
32	Implant niewchłaniany tytanowy, wkręt gwintowany na całej długości, o średnicy 5,5mm, 5mm i 4,5mmx. Wkręt z dwoma nićmi niewchłanianymi o grubości USP 2, w różnych kolorach, o dwurodzajowej strukturze, polietylenowych włókien wewnętrznych i plecionych poliestrowych włókien zewnętrznych. Zestaw wkręt z nićmi na podajniku. Podajnik z znacznikami oznaczającymi optymalną głębokość zakotwiczenia implantu. Separacja podajnika od wkrętu samoistna po zwolnieniu nici. Sterylne dostępne w wersji z igłami i bez	szt.	1	-	8	-	-	-	-	-	-
33	Kotwica miękka nitkowa o średnicy 1.6 mm z nicią niewchłanianą	szt.	1	-	8	-	-	-	-	-	-
34	Kotwica miękka nitkowa o średnicy 1.6 mm z 2 nićmi niewchłanianymi	szt.	1	-	8	-	-	-	-	-	-
35	Kotwica miękka nitkowa o średnicy 1.6 mm z niewchłanianą taśmą	szt.	1	-	8	-	-	-	-	-	-
36	Zestaw jednorazowy do kotwic miękkich sterylny zawierający prowadnicę prostą/zakrzywioną wraz z obturatorem oraz wiertło szt. ywne/giętkie	szt.	1	-	8	-	-	-	-	-	-
37	Wiertło do kotwicy miękkiej – sterylne	szt.	1	-	8	-	-	-	-	-	-

38	Zestaw do augmentacji taśmy zabezpieczającej przy rekonstrukcji więzadła strzałkowo-skokowego przedniego zawierający: kotwica biokompozytowa 3.5mm z taśmą #2 FiberTape, kotwica biokompozytowa 4.75mm, prowadnik 1.35mm, wiertło kaniulowane 2.7 mm, gwintownik do kotwicy 3.5 mm, wiertło 3.4mm, gwintownik do kotwicy 4.75mm	szt.	5	-	8	-	-	-	-	-	-
39	Implant tytanowy w kształcie stożka do stabilizacji stawu podskokowego, średnica 7-12mm, długość 12-16 mm	szt.	10	-	8	-	-	-	-	-	-
40	Tytanowe śruby Herberta, kaniulowane z podwójnym gwintem, część gwintowana stanowi 30% długości śruby, śruby dostępne w opakowaniach sterylnych i niesterylnych: - średnica 2,5mm (długość 8-34mm), - średnica 3,0mm (długość 10-36mm)	szt.	80	-	8	-	-	-	-	-	-
41	Tytanowe śruby Herberta, kaniulowane, z podwójnym gwintem, śruby dostępne w opakowaniach sterylnych i niesterylnych - średnica 4,3mm (długość 14-50mm, skok co 2mm), - średnica 4,3mm (długość 55-80mm, skok co 5mm), - średnica 6,5mm (długość 30-120mm, skok co 5mm), dostępne śruby z gwintem o długości 18 i 28mm,	szt.	40	-	8	-	-	-	-	-	-
42	Tytanowe śruby kompresyjne, kaniulowane, bez głowy, gwint na całej długości śruby: - średnica 2,5mm (długość 8-30mm), - średnica 3,5mm (długość 12-34mm), - średnica 4,0mm (długość 16-50mm)	szt.	10	-	8	-	-	-	-	-	-
43	Tytanowe śruby typu "snap-off", średnica 2 mm (długości od 10 do 14 mm), średnica 3,0 mm (długości od 13 do 19 mm), ze specjalnym adaptarem typu AO do trzymania i wkręcania śruby	szt.	5	-	8	-	-	-	-	-	-
44	Klamra stalowa do osteotomii, szerokość 8 i 10 mm (głębokość wprowadzenia 10,5mm)	szt.	5	-	8	-	-	-	-	-	-
45	Implant do rekonstrukcji więzozrostu piszczelowo-strzałkowego - dwie płytki tytanowe (strona przyśrodkowa 3,5mmx10mm, strona boczna 6,5mm) połączone samozaciskową pętlą polietylenową, nić typu FiberWire #5, zestaw sterylny zawiera wiertło kaniulowane 3,5mm, celownik, drut prowadzący	szt.	10	-	8	-	-	-	-	-	-
46	System do małoinwazyjnego szycia ścięgna piętowego. Zestaw sterylny zawierający: - nić chirurgiczna typu #2 FiberWire, długość 97cm - 6 szt.; - nić chirurgiczna typu #2 FiberWire z pętlą, długość 102cm - 2 szt.; - igła z pętlą, średnica 1,6 mm - 2 szt.; - zestaw do zastosowania z wielorazowym Instrumentarium użyczonym przez Wykonawcę	szt.	2	-	8	-	-	-	-	-	-
47	Kotwica tytanowa 2,4mm x 7,5mm, nić typu #2-0 FiberWire, implanty na jednorazowym aplikatorze	szt.	2	-	8	-	-	-	-	-	-
48	Kotwica tytanowa 3,5mm x 10mm, 3,5mm x 12,1mm, nić typu FiberWire, implanty na jednorazowym aplikatorze	szt.	2	-	8	-	-	-	-	-	-
49	Kotwica tytanowa 2,2 mm x 4 mm, nić typu #4-0 lub #2-0 FiberWire, implant na jednorazowym aplikatorze	szt.	2	-	8	-	-	-	-	-	-



50	Kotwica tytanowa 2,7 mm x 7 mm, nić typu #2-0 FiberWire, implant na jednorazowym aplikatorze	szt.	2	-	8	-	-	-	-		
51	Kotwica bezwłłowa 2,5mm X 8mm, dostępna z materiału PEEK i PLLA	szt.	2	-	8	-	-	-	-		
52	Substytut kości - opakowanie 16cm3, zamknięty system mieszania składników w jednej strzykawce	szt.	2	-	8	-	-	-	-		
53	Mikro SutureLasso z pętlą nitynową, proste, małe zakrzywienie, duże zakrzywienie - typ do wyboru z katalogu	szt.	2	-	8	-	-	-	-		
54	Jenorazowy zestaw do operacji zespołu cieśni nadgarstka z użyciem wielorazowej optyki endoskopowej 2,9mm i dylatorów 4,8mm, 6,8mm	szt.	2	-	8	-	-	-	-		
	RAZEM						-	-	-		

**ZADANIE 4: WSZCZEPY ORTOPEDYCZNE**
**EK-ZZ/ZP.261.25.D.2021**

Lp.	Asortyment	Jednostka miary (j.m.)	Szaunkowa ilość	Cena netto za jednostkę miary (PLN)	VAT %	Cena brutto za jednostkę w (PLN)	Wartość netto (PLN)	Wartość brutto (PLN)	Nazwa producenta	Nr katalogowy	indeks Simple
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	10	11
						$(e \times f) + e$	$(d \times e)$	$d \times g$			
<b>I.</b>	<b>System płyt i śrub 2,0/2,3 do ręki, nieblokowane i blokowane. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.</b>										
1	2,0/2,3 Płytki blokowane, tytanowa, 2/4 otworowa, T, gr. 1mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
2	2,0/2,3 Płytki blokowane, tytanowa, 2/5 otworowa, Y, gr. 1mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
2	2,0/2,3 Płytki blokowane, tytanowa, segmentowa, trapez, 2/3 otworowa, gr. 1mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
3	2,0/2,3 Płytki blokowane, tytanowa, segmentowa, trapez, 2/4 otworowa, gr. 1mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
4	2,0/2,3 Płytki kompresyjna, tytanowa 6 otworowa, prosta gr 1,3 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
5	2,0/2,3 Płytki kompresyjna, tytanowa 2/4 otworowa, T, gr. 1,3 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
6	2,0/2,3 Płytki blokowane, tytanowa, 4 otworowa, prosta, gr. 1,3 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
7	2,0/2,3 Płytki blokowane, tytanowa, 6 otworowa, prosta, gr. 1,3 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
8	2,0/2,3 Płytki blokowane, tytanowa, 2/4 otworowa,T, gr. 1,3 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
	2,0/2,3 Płytki blokowane, tytanowa 2/8 otworowa,T, gr. 1,3 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			

9	2,0/2,3 Płytki blokowane, tytanowa, 2/3 otworowa, segmentowa, trapez, gr. 1,3 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
10	Śruby tytanowe 2,0 mm, korowe, otwór heksagonalny w głowie śruby, dł. 4- 30 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
11	Śruby tytanowe 2,3 mm, korowe, otwór heksagonalny w głowie śruby, dł. 5- 34 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
12	Śruby tytanowe, 2,0 mm, blokowane, bezgwintowa głowa śruby, otwór heksagonalny w głowie śruby, dł. 6 do 30 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
13	Płyty tytanowe, pod śruby 2,0 mm, gr. 1,4 mm, anatomicznie ukształtowane, do złamań głowy kości promieniowej, obejmujące i podpierające 10 i 11 otworowe, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
14	Płyty tytanowe, pod śruby 2,0 mm, 1,6 mm, anatomicznie ukształtowane, do złamań wyrostka dziobiastego 10 otworowe, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
II.	<b>System płyt i śrub 1,2/1,5 do ręki, nieblokowane i blokowane. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.</b>										
17.	1,2/1,5 Płytki stabilizacyjna, tytanowa, 6 otworowa, prosta gr. 0,6 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
18.	1,2/1,5 Płytki stabilizacyjna, tytanowa, 16 otworowa, prosta gr. 0,6 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
19.	1,2/1,5 Płytki stabilizacyjna, tytanowa 2/5 otworowa, T, gr. 0,6 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
20.	1,2/1,5 Płytki stabilizacyjna, tytanowa, 2/4 otworowa, Y, gr. 0,6 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
21.	1,2/1,5 Płytki stabilizacyjna, tytanowa, 3/2 otworowa, L, lewa, gr. 0,6 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
22.	1,2/1,5 Płytki stabilizacyjna, tytanowa, 3/2 otworowa, L, prawa, gr. 0,6 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
23.	1,2/1,5 Płytki kompresyjna do złamań awulsyjnych, tytanowa, 1 otworowa + 2 haki, gr. 0,6 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
24.	1,2/1,5 Płytki blokowane, tytanowa, 4 otworowa, z 2 otw. na druty Kirsch prosta, gr. 0,8 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
25.	1,2/1,5 Płytki blokowane, tytanowa, 3/5 otworowa, z 3 otw. na druty Kirsch, T, gr. 0,8 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
26.	1,2/1,5 Płytki blokowane, tytanowa, rotacyjna z 2 otw. na druty Kirsch, gr 0,8 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
27.	1,2/1,5 Płytki blokowane, tytanowa, segmentowa, trapez, 2/4 otworowa, gr. 0,8 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
28.	Śruby tytanowe 1,2 mm, korowe, otwór heksagonalny w głowie śruby, dł. 4- 20 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
29.	Śruby tytanowe 1,5 mm, korowe, otwór heksagonalny w głowie śruby, dł. 4- 24 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
30.	Śruby tytanowe 1,5 mm, blokowane, bezgwintowa głowa śruby, otwór heksagonalny w głowie śruby, dł. 4-20 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			

III.	Kompresyjne śruby kaniulowane										
31.	Śruby tytanowe, kaniulowane, samowierzące, kompresyjne, średnica 1.7 mm, pod druty Kirschnera 0.6 mm. Śruby z częściowym gwintem i z efektem kompresji, dł. 8-20 mm, skok co 1 i co 2 mm oraz z pełnym gwintem, bez efektu kompresji, dł. 6-16 mm, skok co 1 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
32.	Druty Kirschnera, średnica 0.6 mm, długość 100 mm, 1 szt w opakowaniu.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
33.	Śruby tytanowe, kaniulowane typu Herberta, średnica 2.2 i 3.0 z gwintem krótkim i długim, różne długości zawierające się w przedziale od 10 mm do 40 mm do zaopatrzenia w obrębie kości łódeczkowatej, ręki i stopy.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
34.	Śruby tytanowe, kaniulowane, samowierzące, kompresyjne - zasada śruby ciągnącej, z głową, średnica 2.2 pod druty Kirschnera 0.8 mm oraz 3.0 mm, pod druty Kirschnera 1.1 mm. Śruby 2.2 mm z krótkim gwintem, dł. 10-40 mm, skok co 1 i co 2 mm oraz z długim gwintem, dł. 20-40 mm, skok co 1 i co 2 mm oraz śruby 3.0 mm, dł. 10-40 mm, skok co 1 i co 2 mm oraz z długim gwintem, dł. 20-40 mm, skok co 1 i co 2 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
35.	Podkładka pod śruby 2.2 i 3.0 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
36.	Druty Kirschnera, średnica 0.8 i 1.1 mm, długość 100 mm, 10 szt w opakowaniu.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
37.	Śruby tytanowe, kaniulowane, samowierzące, kompresyjne, średnica 4.0 mm, pod druty Kirschnera 1.25 mm. Śruby z krótkim gwintem i z efektem kompresji, dł. 16-50 mm, skok co 2 i co 5 mm oraz z długim gwintem i z efektem kompresji, dł. 20-60 mm, skok co 2 i co 5 mm oraz z pełnym gwintem, bez efektu kompresji, dł. 16-60 mm, skok co 2 i co 5 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
38.	Druty Kirschnera, średnica 1.25 mm, długość 200 mm, 1 szt w opakowaniu.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
39.	Śruby tytanowe, kaniulowane, samowierzące, kompresyjne - zasada śruby ciągnącej, z głową, średnica 4.0 mm, pod druty Kirschnera 1.25 mm. Śruby z krótkim gwintem, kompresyjne, dł. 16-60 mm, skok co 2 i co 5 mm oraz z długim gwintem, kompresyjne, dł. 20-60 mm, skok co 2 i co 5 mm oraz z pełnym gwintem, bez efektu kompresji, dł. 16-60 mm, skok co 2 i co 5 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
40.	Podkładka pod śruby 4.0 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
41.	Druty Kirschnera, średnica 1.25 mm, długość 200 mm, 1 szt w opakowaniu.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			

42.	Śruby tytanowe, kaniulowane, samowierzące, kompresyjne, średnica 7.0 mm, pod druty Kirschnera 2.2 mm. Śruby z krótkim gwintem i z efektem kompresji, dł. 40-140 mm, skok co 5 i co 10 mm oraz z długim gwintem i z efektem kompresji, dł. 40-140 mm, skok co 5 i co 10 mm oraz z pełnym gwintem, bez efektu kompresji, dł. 40-140 mm, skok co 5 i co 10 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
43.	Druty Kirschnera, średnica 2.2 mm, długość 250 mm, 10 szt w opakowaniu.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
44.	Śruby tytanowe, kaniulowane, samowierzące, kompresyjne - zasada śruby ciągnącej, z głową, średnica 7.0 mm, pod druty Kirschnera 2.2 mm. Śruby z krótkim gwintem, kompresyjne, dł. 30-140 mm, skok co 5 i co 10 mm oraz z długim gwintem, kompresyjne, dł. 35-140 mm, skok co 5 i co 10 mm oraz z pełnym gwintem, bez efektu kompresji, dł. 30-140 mm, skok co 5 i co 10 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
45.	Podkładka pod śruby 7.0 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
46.	Druty Kirschnera, średnica 2.2 mm, długość 250 mm, 10 szt w opakowaniu.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
IV.	<b>Płyty do dalszej nasady k. promieniowej 2,5 mm. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.</b>						-				
47.	Płyty do zespożeń dalszej nasady kości promieniowej, profil 2,0 mm; tytanowe, pod śruby 2,5 mm; 9 i 11 otworowe, prawe/lewe; z otworami pod druty Kirschnera, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
48.	Płyty do zespożeń dalszej nasady kości promieniowej, profil 1,6 mm; tytanowe, pod śruby 2,5 mm; korekcyjne; 12, 13, 14,15 otworowe; prawe/lewe; z otworami pod druty Kirschnera, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
49.	Śruby tytanowe 2,5 mm, blokowane, bezgwintowa głowa śruby, otwór heksagonalny w głowie śruby, dł. 8-34 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
50.	Śruby tytanowe 2,5 mm, korowe, otwór heksagonalny w głowie śruby, dł. 8-34 mm.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
51.	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2,5 mm, profil 1,6 mm, krótkie 10 otworowe, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
52.	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2,5 mm, profil 1,6 mm, 11 otworowe, długie, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
53.	Płyty tytanowe, pod śruby 2,5 mm, profil 2,0 mm, anatomicznie ukształtowane, typu watershed line, 10 i 11 otworowe, dłoniowe, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
54.	Płyty tytanowe, pod śruby 2,5 mm, profil 2,0 mm, anatomicznie ukształtowane, typu watershed line, 12 i 13 otworowe, dłoniowe, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
55.	Płyty tytanowe, pod śruby 2,5 mm, profil 2.0 mm, anatomicznie ukształtowane, typu watershed line, krótkie i długie; szerokie, 13 i 15 otworowe, dłoniowe, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			

56.	Płyty tytanowe, pod śruby 2,5 mm, profil 1,6 mm, anatomicznie ukształtowane, 12 otworowe, w kształcie litery H, grzbietowe, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
57.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, 18 otworowe, grzbietowe, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
58.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, 20 otworowe, grzbietowe, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
<b>V.</b>	<b>Implanty pod śruby 2.8 mm, do kości obojczyka. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.</b>										
59.	Płyty tytanowe, do złamań w obrębie kości obojczyka, anatomicznie ukształtowane, górne, boczne, z otworem umożliwiającym wprowadzenie insertu (wkładki) i szwów lub zamiennie śruby korowej oraz 2 flapami umożliwiającymi wprowadzenie śrub od strony przedniej do tylnej, pod śruby 2.8 mm, zmienny profil 2.2-3.4 mm, 12 i 14 otworowe, w tym 5 śrub z wytyczonym kątem wprowadzenia śruby oraz 1 otworem do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, prawe i lewe, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
60.	Płyty tytanowe, do złamań w obrębie kości obojczyka, anatomicznie ukształtowane, górne, boczne, pod śruby 2.8 mm, zmienny profil 2.2-3.4 mm, 11 otworowe, w tym 1 otwór do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, prawe i lewe, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
61.	Płyty tytanowe, do złamań w obrębie kości obojczyka, anatomicznie ukształtowane, górne, przyśrodkowe, pod śruby 2.8 mm, profil 3.4 mm, 6 i 8 otworowe, w tym 2 otwory do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, prawe i lewe, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
62.	Płyty tytanowe, do złamań w obrębie kości obojczyka, anatomicznie ukształtowane, górne, przyśrodkowe, pod śruby 2.8 mm, profil 3.4 mm, 10 i 12 otworowe, w tym 2 otwory do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, prawe i lewe, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
63.	Płyty tytanowe, do złamań w obrębie kości obojczyka, anatomicznie ukształtowane, przednie, przyśrodkowe i boczne, pod śruby 2.8 mm, profil 3.4 mm, 6 otworowe, w tym 2 otwory do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			

64.	Płyty tytanowe, do złamań w obrębie kości obojczyka, anatomicznie ukształtowane, przednie, przyśrodkowe, pod śruby 2.8 mm, profil 3.4 mm, 8 i 10 otworowe, w tym 2 otwory do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
65.	Insert/Wkład do mocowania szwów	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
66.	Insert/Wkład do mocowania śrub korowych	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
67.	Śruba tytanowa, korowa, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
68.	Śruba tytanowa, blokowana, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
69.	Druty Kirschnera, średnica 1.6 mm, długość 150 mm, 10 szt w opakowaniu.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
70.	Druty Kirschnera, nagwintowane, z oliwką, średnica 1.6 mm, długość gwintu 10 mm, 1 szt w opakowaniu.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
VI.	<b>Implanty do zaopatrywania złamań w obrębie kości pięty, pod śruby 3.5 mm. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.</b>										
71.	Płyty tytanowe, pod śruby 3.5 mm, profil 2.0 mm, anatomicznie ukształtowane, 12 i 13 otworowe, blokowane.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
72.	Śruby tytanowe, korowe, średnica 3.5 mm dł. 16-60 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
73.	Śruby tytanowe, blokowane, średnica 3.5 mm dł. 16-60 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
74.	Druty Kirschnera, średnica 2.0 mm, długość 150 mm, 10 szt w opakowaniu.	szt.	1	0.00	8	-	-	-			
	RAZEM						-	-			

**ZADANIE 5: WSZCZEPY ORTOPEDYCZNE**
**EK-ZZ/ZP.261.25.D.2021**

lp.	Asortyment	Jednostka miary (j.m.)	Szaunkowa ilość	Cena netto za jednostkę miary (PLN)	VAT %	Cena brutto za jednostkę w (PLN)	Wartość netto (PLN)	Wartość brutto (PLN)	Nazwa producenta	Nr katalogowy	indeks Simple
a	b	c	d	e	f	g (exf)+e	h (dxe)	i dxg			
	Stabilizator zewnętrzny złożony z klamr multifunkcyjnych, łączników prostych, odgiętych 30° oraz odgiętych 90°, klamr samozatraskowych pojedynczych oraz prętów łączących. Klamry multifunkcyjne, klamry samozatraskowe pojedyncze oraz łączniki odgięte wykonane z tytanu i stali austenitycznej - pozwalające na wykonanie badania MRI. Pręty wykonane z włókna węglowego pokrytego warstwą izolacyjną nieprzewodzącą impulsów elektrycznych pozwalającą na wykonanie badania MRI.										
<b>1</b>	<b>Rama standardowa na podudzie/udo i staw skokowy</b>	<b>kpl.</b>	<b>1</b>								
a	Klamra multifunkcyjna na 5 grotów (ø4 mm, ø5 mm lub ø6 mm)	szt.	3	850.00	8	918.00	2 550.00	2 754.00	Stryker Corp.	49222020	
b	Klamra typu delta łącząca pręt-pręt (pręt ø5, ø8, ø11 mm z p	szt.	7	850.00	8	918.00	5 950.00	6 426.00	Stryker Corp.	49221010	
c	Klamra typu delta łącząca pręt-grot (pręt ø5, ø8, ø11 mm z g	szt.	3	850.00	8	918.00	2 550.00	2 754.00	Stryker Corp.	49221020	
d	Łącznik prosty, odgięty 30° lub 90° (ø11 mm)	szt.	6	200.00	8	216.00	1 200.00	1 296.00	Stryker Corp.	49212120, 49222120, 49212140, 49222140, 49202160	
e	Pręt węglowy prosty pokryty warstwą izolacyjną umożliwiającą	szt.	4	500.00	8	540.00	2 000.00	2 160.00	Stryker Corp.	49228xxx	
f	Pręt węglowy prosty pokryty warstwą izolacyjną umożliwiającą	szt.	5	350.00	8	378.00	1 750.00	1 890.00	Stryker Corp.	50288xxx	
g	klucz "T" do wkręcania grotówkrętów w rozmiarze 5,6mm oraz ściskania klamr stabilizatora	szt.	1	500.00	8	540.00	500.00	540.00	Stryker Corp.	49209030	
h	klucz płaski rozmiar 7 do ściskania klamr stabilizatora	szt.	1	500.00	8	540.00	500.00	540.00	Stryker Corp.	49209036	

i	Grotowkręty kostne ( ø4-6 mm, dł. 90-250 mm)	szt.	20	130.00	8	140.40	2 600.00	2 808.00	Stryker Corp.	5080-X-XXX, 5023-X-XXX, 5038-X-XXX, 5018-X-XXX, 5021-X-XXX, 5065-X-XXX, 5036-X-XXX, 5027-X-XXX, 5020-X-XXX, 5019-X-XXX,	
2	<b>Rama na dalszą nasadę kości promieniowej</b>	<b>kpl.</b>	<b>1</b>								
a	Klamra multifunkcyjna na 4 groty (ø3 lub ø4)	szt.	2	600.00	8	648.00	1 200.00	1 296.00	Stryker Corp.	49412020	
b	Klamra pręt-pręt (ø5 mm/ø5 mm)	szt.	4	700.00	8	756.00	2 800.00	3 024.00	Stryker Corp.	49411010	
d	Łącznik prosty, odgięty 30° (ø5 mm)	szt.	4	200.00	8	216.00	800.00	864.00	Stryker Corp.	49412120, 49412140	
e	Pręt węglowy prosty pokryty warstwą izolacyjną umożliwiającą	szt.	6	350.00	8	378.00	2 100.00	2 268.00	Stryker Corp.	50485XXX	
f	Grotowkręty kostne ( ø3 mm, dł. 60-110 mm)	szt.	6	130.00	8	140.40	780.00	842.40	Stryker Corp.	5080-X-XXX, 5023-X-XXX, 5038-X-XXX, 5018-X-XXX, 5021-X-XXX, 5065-X-XXX, 5036-X-XXX, 5027-X-XXX, 5020-X-XXX, 5019-X-XXX,	
g	klucz do wkręcania grotowkrętów w rozmiarze 3,4mm	szt.	1	500.00	8	540.00	500.00	540.00	Stryker Corp.	49409030	
h	klucz płaski rozmiar 5 do ściskania klamr stabilizatora	szt.	1	500.00	8	540.00	500.00	540.00	Stryker Corp.	49409036	
i	Grotowkręty kostne ( ø4 mm, dł. 90-180 mm)	szt.	6	130.00	8	140.40	780.00	842.40	Stryker Corp.	5080-X-XXX, 5023-X-XXX, 5038-X-XXX, 5018-X-XXX, 5021-X-XXX, 5065-X-XXX, 5036-X-XXX, 5027-X-XXX, 5020-X-XXX, 5019-X-XXX,	
	<b>Razem</b>						29 060.00	31 384.80			



## ZADANIE 6: IMPLANTY ORTOPEDYCZNE STAWU BIODROWEGO Z AKCESORIAMI

EK-ZZ/ZP.261.25.D.2022

Lp.	Asortyment	Jednostka miary (j.m.)	Szaunkowa ilość	Cena netto za jednostkę miary (PLN)	VAT %	Cena brutto za jednostkę w (PLN)	Wartość netto (PLN)	Wartość brutto (PLN)	Nazwa producenta	Nr katalogowy	indeks Simple
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	10	11
						$(e \times f) + e$	$(d \times e)$	$d \times g$			
1	Trzpień do implantacji bezcementowej. Przekrój trzpienia prostokątny – klinowy, w 14 rozmiarach o długościach od 130-197mm. Wykonany ze stopu tytanowego z domieszką niobu wzmagającego biogodność. Powierzchnia trzpienia o strukturze gąbczastej. Stożek 12/14.	szt.	10	0.00	8%	0.00	-	-			
2	Trzpień bezcementowy, tytanowy, prosty, bezkońierzowy, uniwersalny, wyposażony w mechanizm stabilizacji derotacyjnej, w minimum 10 rozmiarach. W 1/3 części bliższej napylony porowatą okładziną tytanową. Eurokonus 12/14. Trzpień w wersji standard i high offset. Wymagana dostępność: Trzpień tytanowy, anatomiczny z antywersją, pokryty na całej powierzchni hydroksyapatytem, w miarę 9 rozmiarach prawych i lewych. Dostępność wersji waryzowanej ze zmieniającym się kątem CCD i długością szyjki. Eurokonus 12/14.	szt.	5	0.00	8%	0.00	-	-			
3	Trzpień bezcementowy, przynasadowy, short stem, tytanowy , prosty, dostępny w minimum 10 rozmiarach w wersji standard oraz High Offset, samocentrujący się w kanale, w części bliższej napylony okładziną tytanową. Eurokonus 12/14.	szt.	10	0.00	8%	0.00	-	-			
4	Trzpień modułarny o średnicy od 14-28 mm z możliwością blokowania dystalnego. Część krętażowa w sześciu rozmiarach od 55 do 105 mm w wersji cylindrycznej oraz w wersji z rozbudowaną częścią przynasadową. Trzpień o długości od 120 do 260 mm w wersji prostej i anatomicznej. Łączenie na stożku Morsea za pomocą nakrętki. Eurokonus 12/14	szt.	1	0.00	8%	0.00	-	-			
5	Trzpień prosty, cementowy, niewymagający centralizera, samocentrujący się w kanale. Dostępny w wersji standardowej w 9 rozmiarach oraz w wersji lateralizowanej w 9 rozmiarach. Powierzchnia trzpienia pokryta podłużnymi rowkami zapewniającymi odpowiednie zakotwiczenie. Kąt CCD stały 135 stopni. Eurokonus 12/14. Wymagana dostępność trzpienia anatomicznego.	szt.	5	0.00	8%	0.00	-	-			

6	Panewka bezcementowa typu press-fitt, powierzchnia panewki szorstka, porowata, pokryta regularnie występującymi uwypukleniami ułatwiającymi pierwotną stabilizację. Panewka w wersji z otworami na śrubę i w wersji bezotworowej	szt.	10	0.00	8%	0.00	-	-			
7	Panewka bezcementowa, wkręcana z gwintem na całej powierzchni bocznej	szt.	5	0.00	8%	0.00	-	-			
8	Panewka cementowa w wersji standard i z 10 stopniową inklinacją pod głowę 28 i 32mm	szt.	10	0.00	8%	0.00	-	-			
9	Głowa ceramiczna 28 i 32 mm	szt.	10	0.00	8%	0.00	-	-			
10	Głowa ceramiczna Biolox Delta 28,32,36 mm	szt.	20	0.00	8%	0.00	-	-			
11	Głowa metalowa o średnicy 22,2 i 28 mm	szt.	10	0.00	8%	0.00	-	-			
12	Głowa metalowa o średnicy 32 mm	szt.	10	0.00	8%	0.00	-	-			
13	Głowa metalowa o średnicy 36 mm	szt.	10	0.00	8%	0.00	-	-			
14	Cement kostny z gentamycyną 1x40g	szt.	20	0.00	8%	0.00	-	-			
15	Cement kostny z gentamycyną 2x40g	szt.	10	0.00	8%	0.00	-	-			
16	Cement kostny z gentamycyną i clindamycyną 1x40g	szt.	2	0.00	8%	0.00	-	-			
17	Zestaw do mieszania próżniowego pojedynczy	szt.	5	0.00	8%	0.00	-	-			
18	Stalowy kosz wzmacniający dno panewki dedykowany do panewki antyluksacyjnej cementowej	szt.	1	0.00	8%	0.00	-	-			
19	Test oznaczający poziom alfa defensyw do wykrywania około protezowego zakażenia stawów	szt.	1	0.00	8%	0.00	-	-			
20	Wkładka polietylenowa do panewki press fit w wersji neutralnej oraz w wersji z kapą antyluksacyjną	szt.	30	0.00	8%	0.00	-	-			
21	Wkładka polietylenowa do panewki wkręcanej pod głowę 28,32 i 36 mm	szt.	30	0.00	8%	0.00	-	-			
22	Ostrze do wycięcia panewki w zabiegach rewizyjnych oraz ostrze do wycięcia trzpienia w zabiegach rewizyjnych	szt.	2	0.00	8%	0.00	-	-			
23	Głowa bipolarna	szt.	10	0.00	8%	0.00	-	-			
24	Sruby i zaślepki panewkowe	szt.	10	0.00	8%	0.00	-	-			
25	Ostrza do użyczonego napędu	szt.	40	0.00	8%	0.00	-	-			
	<b>RAZEM</b>						-	-			

## ZADANIE 7: IMPLANTY ORTOPEDYCZNE STAWU KOLANOWEGO

EK-ZZ/ZP.261.25.D.2022

Lp.	Asortyment	Jednostka miary (j.m.)	Szaunkowa ilość	Cena netto za jednostkę miary (PLN)	VAT %	Cena brutto za jednostkę w (PLN)	Wartość netto (PLN)	Wartość brutto (PLN)	Nazwa producenta	Nr katalogowy	indeks Simple
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	10	11
						$(e \times f) + e$	$(d \times e)$	$d \times g$			
1	Endoproteza jednoprzędziowa stawu kolanowego składająca się z elementu udowego, elementu piszczelowego anatomicznego oraz anatomicznej wkładki. Wkładka niezwiązana z elementem piszczelowym ( mobile bearing ). Zestaw ostrzy: oscylacyjne, posuwisto zwrotne oraz półkoliste.	szt.	1	0.00	8%	0.00	0.00	0.00			
2	Endoproteza cementowana, kłykciowa, część udowa z chromokobaltu, anatomiczna w 8 rozmiarach, część piszczelowa tytanowa w 10 rozmiarach, wkładki z polietylenu o zwiększonej odporności na ścieranie, mocowane zatrzaskowo na całym obwodzie w wysokościach 9, 10, 12, 14, 17, 20, 23 mm. Powierzchnia protezy pokryta PMMA - substancją wspomagającą wiązanie cementu kostnego. Proteza umożliwiająca zgięcie kończyny do 155 st. Możliwość śródoperacyjnego wyboru implantu zachowującego więzadło krzyżowe lub tylnostabilizowanego. Instrumentarium w wersji do wyboru, cięcia elementu udowego z jednego przymiaru lub umożliwiające zastosowanie małoinwazyjnej techniki operacyjnej.	szt.	1	0.00	8%	0.00	0.00	0.00			
3	<b>RAZEM</b>						0.00	0.00			