

Pakiet 1 - Rekonstrukcja stawów - Protezoplastyka pierwotna i rewizyjna stawu kolanowego + instrumentarium - DEPOZYT

Lp	Nazwa artykułu	J. m.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto [zł]	Nazwa asortymentu	Producent
1	Element piszczelowy stawu kolanowego w opcji zatrzaskowej, cementowany, wykonany z CoCr z wysoce polerowaną powierzchnią górną oraz chropowatą powierzchnią dolną posiadający łożę na cement z podcięciami na obrzeżach. Kompatybilny z wkładką zatrzaskową CR/CS i PS. W dolnej części posiada skrzydełka antyrotacyjne. Dostępny w > 8 rozmiarach.	szt	50	2 400,00 zł	120 000,00 zł	8%	129 600,00 zł	ATTUNE TACA PISZCZELOWA FB S+	DePuy Irelandia
2	Element piszczelowy stawu kolanowego w opcji rotacyjnej, cementowany, wykonany z CoCr z wysoce polerowaną powierzchnią górną oraz chropowatą powierzchnią dolną posiadający łożę na cement z podcięciami na obrzeżach. Kompatybilny z wkładką zatrzaskową CR/CS i PS. W dolnej części posiada skrzydełka antyrotacyjne. Dostępny w > 8 rozmiarach.	szt	50	2 400,00 zł	120 000,00 zł	8%	129 600,00 zł	ATTUNE TACA PISZCZELOWA RP S+	DePuy Irelandia
3	Element udowy cementowany, anatomiczny (prawy i lewy) o proporcjonalnym i stopniowo zmniejszającym się promieniu. W opcji CR i PS. Wykonany ze stopu CoCr, w >10 rozmiarach dla każdej ze stron	szt	100	2 700,00 zł	270 000,00 zł	8%	291 600,00 zł	ATTUNE CR CEM Udo	DePuy Irelandia
4	Element rzepkowy wykonany z polietylenu. W opcji okrągły i anatomiczny w 5 rozmiarach	szt	10	403,00 zł	4 030,00 zł	8%	4 352,40 zł	ATTUNE MED ANAT Rzepka	DePuy Irelandia
5	Wkładka zatrzaskowa wykonana z polietylenu z przeciwutleniaczem. System zatrzaskowy minimalizujący mikroruchy wkładki pozwalający na połączenie elementu udowego i piszczelowego w zakresie +/- 2 rozmiary. Opcje CR/CS i PS w 10 rozmiarach i > niż 6 wysokościach	szt	75	1 200,00 zł	90 000,00 zł	8%	97 200,00 zł	ATTUNE PS FB Wkładka	DePuy Irelandia
6	Wkładka rotacyjna wykonana z polietylenu z przeciwutleniaczem. System zatrzaskowy minimalizujący mikroruchy wkładki pozwalający na połączenie elementu udowego i piszczelowego w zakresie +/- 2 rozmiary. Opcje CR/CS i PS w 10 rozmiarach i > niż 6 wysokościach	szt	75	1 200,00 zł	90 000,00 zł	8%	97 200,00 zł	ATTUNE CR RP Wkładka	DePuy Irelandia
7	Ostrza do napędów kompatybilne z instrumentarium	szt	300	260,00 zł	78 000,00 zł	8%	84 240,00 zł	Ostrze do piły 116/95 x 19 x	Synthes GmbH, Szwajcaria
8	Element piszczelowy stawu kolanowego w opcji rotacyjnej, bezcementowany, wykonany z CoCr z wysoce polerowaną powierzchnią górną oraz chropowatą powierzchnią dolną posiadający łożę na cement z podcięciami na obrzeżach. Kompatybilny z wkładką zatrzaskową CR/CS i PS. W dolnej części posiada skrzydełka antyrotacyjne. Dostępny w > 8 rozmiarach.	szt	5	3 100,00 zł	15 500,00 zł	8%	16 740,00 zł	ATTUNE ELEMENT PISZCZELOWY RP	DePuy Irelandia
9	Element udowy bezcementowany, anatomiczny (prawy i lewy) o proporcjonalnym i stopniowo zmniejszającym się promieniu. W opcji CR i PS. Wykonany ze stopu CoCr, w 10 rozmiarach dla każdej ze stron	szt	10	4 600,00 zł	46 000,00 zł	8%	49 680,00 zł	ATTUNE ELEMENT UDOWY CR	DePuy Irelandia
10	Element rewizyjny udowy endoprotezy stawu kolanowego, cementowany, anatomiczny (prawy i lewy) o proporcjonalnym i stopniowo zmniejszającym się promieniu. Grubość w części tylnej - 9 mm. Zmienna szerokość boku (14,1 - 20,2 mm) względem rozmiaru. Posiadająca konus o stałym kącie 5° koślawości do zamontowania kołnierza przynasadowego, adaptera z offsetem, trzpienia przedłużającego. Wykonany ze stopu CoCr, dostępny w 10 rozmiarach dla każdej ze stron	szt.	1	7 900,00 zł	7 900,00 zł	8%	8 532,00 zł	ATTUNE ELEMENT UDOWY REWIZYJNY	DePuy Irelandia
11	Element rewizyjny piszczelowy stawu kolanowego w opcji zatrzaskowej, cementowany, wykonany z CoCr z polerowaną powierzchnią górną oraz chropowatą powierzchnią dolną (microblast) z łożami na cement o głębokości 0,75mm. 2° pochylenie konusa względem tacy. Element piszczelowy dostępny w 10 rozmiarach. Kompatybilny z wkładką pierwotną i rewizyjną.	szt.	1	4 500,00 zł	4 500,00 zł	8%	4 860,00 zł	ATTUNE ELEMENT PISZCZELOWY FB	DePuy Irelandia
12	Element rewizyjny piszczelowy stawu kolanowego w opcji rotacyjnej, cementowany, wykonany z CoCr z wysoce polerowaną powierzchnią górną oraz chropowatą powierzchnią dolną (microblast) z łożami na cement o głębokości 0,8mm. 2 stopniowe pochylenie konusa względem tacy. Element piszczelowy dostępny w 9 rozmiarach. Kompatybilny z wkładką pierwotną i rewizyjną.	szt.	1	4 255,00 zł	4 255,00 zł	8%	4 595,40 zł	ATTUNE ELEMENT PISZCZELOWY RP	DePuy Irelandia

13	Wkładka zatrzaskowa wykonana z polietylenu z przeciwutleniaczem Pentaerythritol Tetrakis stabilizującym wolne rodniki. System zatrzaskowy minimalizujący mikroruchy wkładki oraz pozwalający na połączenie elementu udowego i piszczelowego w zakresie +/- 2 rozmiary. Rozmiar wkładki dopasowany do rozmiaru komponentu udowego 1:1. Spodnia część wkładki posiadająca 3 zakładki blokujące ją na poziomie tacy piszczelowej. Dodatkowo wzmocniona pinem tytanowym. Wkładka dostępna w wysokościach 6 - 26 mm ze skokiem co 2 mm dla rozmiarów 1-10.	szt.	1	1 900,00 zł	1 900,00 zł	8%	2 052,00 zł	ATTUNE WKŁAD REWIZYJNY FB	DePuy Irelandia
14	Wkładka rotacyjna wykonana z polietylenu z przeciwutleniaczem Pentaerythritol Tetrakis stabilizującym wolne rodniki. System pozwalający na połączenie elementu udowego i piszczelowego w zakresie +/- 2 rozmiary. Rozmiar wkładki dopasowany do rozmiaru komponentu udowego 1:1. Dodatkowo wzmocniona tytanowym pinem na całej długości konusa. Wkładka dostępna w wysokościach 6 - 26 mm ze skokiem co 2 mm dla rozmiarów 1-10.	szt.	1	1 900,00 zł	1 900,00 zł	8%	2 052,00 zł	ATTUNE WKŁAD REWIZYJNY RP	DePuy Irelandia
15	Augmenty udowe dystalne wykonane z CoCr, cementowane, o grubości 4mm, 8mm, 12mm, 16mm. Posiadające łożę na cement o głębokości 0,8mm.	szt.	1	1 800,00 zł	1 800,00 zł	8%	1 944,00 zł	ATTUNE AUGMENT UDOWY DYSTALNY	DePuy Irelandia
16	Augmenty udowe tylne wykonane z CoCr, cementowane, o grubości 4mm, 8mm, 12mm. Posiadające łożę na cement o głębokości 0,8mm.	szt.	1	1 750,00 zł	1 750,00 zł	8%	1 890,00 zł	ATTUNE AUGMENT UDOWY TYLNY	DePuy Irelandia
17	Augmenty piszczelowe, wykonane z CoCr, cementowane, dostępne w opcji uniwersalnej dla grubości 5 mm oraz opcji LM\RL i RM\LL dla grubości 10mm, 15mm w rozmiarach 1/2, 3/4, 5/6, 7/8, 9/10 odpowiednich dla rozmiarów tacy piszczelowej.	szt.	1	2 900,00 zł	2 900,00 zł	8%	3 132,00 zł	ATTUNE AUGMENT PISZCZELOWY	DePuy Irelandia
18	Trzpień cementowany, tytanowy, uniwersalny o średnicy 14mm i długości 30mm, 50mm, 80mm, 130mm oraz o średnicy 16mm i długości 80mm i 130mm.	szt.	1	1 500,00 zł	1 500,00 zł	8%	1 620,00 zł	ATTUNE TRZPIEŃ CEMENTOWANY	DePuy Irelandia
19	Trzpień bezcementowy, tytanowy, antyrotacyjny, uniwersalny do elementu piszczelowego i udowego. Dostępny o średnicy 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20mm, 22mm, 24mm i długościach 60mm, 110mm, 160mm.	szt.	1	2 000,00 zł	2 000,00 zł	8%	2 160,00 zł	ATTUNE TRZPIEŃ BEZCEMENTOWY	DePuy Irelandia
20	Adapter rewizyjny, offsetowy 2mm, 4mm, 6mm pozwalający na ustawienie pozycji offsetu w zakresie 360°.	szt.	1	1 783,00 zł	1 783,00 zł	8%	1 925,64 zł	ATTUNE ADAPTER OFFSET	DePuy Irelandia
21	Kołnierz udowy, symetryczny w opcji cementowanej w rozmiarze 30mm, uzupełniający ubytki kostne wewnątrz przynasady, zapewniający stabilność rotacyjną i progresywnie przenoszący obciążenia poprzez schodkową budowę.	szt.	1	4 900,00 zł	4 900,00 zł	8%	5 292,00 zł	ATTUNE KOŁNIERZ UDOWY	DePuy Irelandia
22	Kołnierz udowy, symetryczny w opcji bezcementowej z napyleniem porowatym tytanem w części dystalnej, uzupełniający ubytki kostne wewnątrz przynasady, zapewniający stabilność rotacyjną i progresywnie przenoszący obciążenia poprzez schodkową budowę. Rozmiary 30mm, 35mm, 40mm, 50mm, 55mm.	szt.	1	4 900,00 zł	4 900,00 zł	8%	5 292,00 zł	ATTUNE KOŁNIERZ UDOWY	DePuy Irelandia
23	Kołnierz udowy, symetryczny w opcji bezcementowej z napyleniem porowatym tytanem na całej długości, uzupełniający ubytki kostne wewnątrz przynasady, zapewniający stabilność rotacyjną i progresywnie przenoszący obciążenia poprzez schodkową budowę. Rozmiary 30mm, 35mm, 40mm, 50mm, 55mm.	szt.	1	5 100,00 zł	5 100,00 zł	8%	5 508,00 zł	ATTUNE KOŁNIERZ UDOWY	DePuy Irelandia
24	Kołnierz piszczelowy, symetryczny w opcji cementowanej w rozmiarze 29mm, uzupełniający ubytki kostne wewnątrz przynasady, zapewniający stabilność rotacyjną i progresywnie przenoszący obciążenia poprzez schodkową budowę.	szt.	1	3 795,00 zł	3 795,00 zł	8%	4 098,60 zł	ATTUNE KOŁNIERZ PISZCZELOWY	DePuy Irelandia
25	Kołnierz piszczelowy, symetryczny w opcji bezcementowej z napyleniem porowatym tytanem w części proksymalnej, uzupełniający ubytki kostne wewnątrz przynasady, zapewniający stabilność rotacyjną i progresywnie przenoszący obciążenia poprzez schodkową budowę. Rozmiary 29mm, 37mm, 45mm, 53mm, 61mm oraz 69mm.	szt.	1	3 900,00 zł	3 900,00 zł	8%	4 212,00 zł	ATTUNE KOŁNIERZ PISZCZELOWY	DePuy Irelandia
26	Kołnierz piszczelowy, symetryczny w opcji bezcementowej z napyleniem porowatym tytanem na całej długości, uzupełniający ubytki kostne wewnątrz przynasady, zapewniający stabilność rotacyjną i progresywnie przenoszący obciążenia poprzez schodkową budowę. Rozmiary 29mm, 37mm, 45mm, 53mm, 61mm oraz 69mm.	szt.	1	4 100,00 zł	4 100,00 zł	8%	4 428,00 zł	ATTUNE KOŁNIERZ PISZCZELOWY	DePuy Irelandia

27	Wkładka rotacyjna wykonana z polietylenu z przeciwutleniaczem stabilizującym wolne rodniki, wzmocniona metalowym rdzeniem, z możliwością związania protezy do systemu zawiasowego poprzez użycie metalowego pinu. W 4 rozmiarach: XXS w grubościach od 12mm do 24 mm ze skokiem co 2mm oraz XS, S, M w grubościach od 12mm do 32mm ze skokiem co 2mm.	szt.	1	9 850,00 zł	9 850,00 zł	8%	10 638,00 zł	ATTUNE REV LPS INSRT SM	DePuy Irelandia
RAZEM					902 263,00 zł		974 444,04 zł		

* Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia : 2 x napęd dedykowany do zabiegów rekonstrukcyjnych, oraz implanty na czas trwania umowy.

*Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego użyczenia instrumentarium operacyjnego (wraz z zapewnieniem bezpłatnego serwisu) z przymiarami panewek, wkładów i głów

* złożenie w depozycie zestawu rozmiarów implantów po 2 sztuki

* systemy rewizyjne na żądanie 48 h

* narzędzia w kontenerach, organizacja implantów w dostarczonych przez Wykonawcę szafach

Pakiet 3 - Rekonstrukcja stawów - Protezoplastyka pierwotna i rewizyjna stawu biodrowego + instrumentarium - DEPOZYT

Lp	Nazwa artykułu	J. m.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto [zł]	Nazwa asortymentu	Producent
1	Trzpień ze stopu tytanowego, prosty, zwężający się dystalnie, prostokątny w przekroju na całej długości, w opcji standard, coxa vara i high offset; uniwersalny dla biodra prawego i lewego, na całej długości pokryty hydroksyapatytem. Trzpień dostępny co najmniej w ośmiu rozmiarach. Trzpień posiada na całej powierzchni nacięcia umożliwiające pierwotną stabilizację. Szyjka polerowana. Stożek trzpienia 12/14. W opcji Coxa vara - trzpień dysplastyczny kołnierkowy i bezkołnierkowy.	szt	250	2 400,00 zł	600 000,00 zł	8%	648 000,00 zł	CORAIL TRZPIEŃ	DePuy Irlandia
2	Trzpień cementowy gładki stalowy polerowany bezkołnierkowy zwężający się dystalnie w co najmniej 8 rozmiarach, kąt szyjki 135 stopni, trzpień w wersji standardowej oraz wersji High Offset , stożek 12/14. W zestawie z cementem kostnym z gentamycyną 20 lub 40 g i korek do blokowania kanału kostnego .	szt	50	1 840,00 zł	92 000,00 zł	8%	99 360,00 zł	CORAIL TRZPIEŃ CEMENTOWANY	DePuy Irlandia
3	Trzpień, mocowany w przynasadzie, bezcementowy, wykonany ze stopu tytanu, pokryty szorstkimi płatkami tytanu umożliwiającymi pierwotną stabilizację oraz wtórną osteointegrację. Dostępny w 13 rozmiarach, w wersji standard offset oraz high offset, o długości trzpienia od 95 do 119 mm, z kątem szyjkowym 130 stopni oraz stożku 12/14. Równomierny wzrost rozmiaru M-L o 1,25mm oraz długości o 2mm między rozmiarami. Lateralizacja o 6 mm w rozmiarze 0-3, oraz o 8mm w rozmiarze 4-12	szt	50	2 900,00 zł	145 000,00 zł	8%	156 600,00 zł	TRI-LOCK BPS TRZPIEŃ	DePuy Orthopaedics Inc.
4	Trzpień, mocowany w przynasadzie, bezcementowy, wykonany ze stopu tytanu, pokryty w części bliższej i kołnierkowej porowatym tytanem oraz w całości hydroksyapatytem, kołnierkowy o geometrii potrójnego stożka. CCD 130°, w 12 rozmiarach, w wersji Standard i High Offset, o długości trzpienia 97 - 119mm. Równomierny wzrost rozmiaru ML o 1 mm między rozmiarami. Lateralizacja o 6mm w rozmiarach 1-4 oraz o 8mm w rozmiarach 5-12. Stożek 12/14, szyjka spłaszczona w płaszczyźnie ML. Dostosowany do technik małoinwazyjnych, instrumentarium posiada frez do przygotowania kości pod kołnierz.	szt	50	4 500,00 zł	225 000,00 zł	8%	243 000,00 zł	ACTIS TRZPIEŃ KOŁNIERZOWY	DePuy Irlandia
5	Panewka hemisferyczna, bezcementowa typu "press-fit", wykonana ze stopu tytanowego posiadająca uniwersalny mechanizm osadzania wkładek polietylenowych i ceramicznych, bezotworowa oraz z możliwością zastosowania 3 śrub mocujących. Średnica zewnętrzna panewki 48-66mm ze skokiem co 2mm w opcji z panewką wielootworową z możliwością użycia więcej niż 3 śrub	szt	400	1 500,00 zł	600 000,00 zł	8%	648 000,00 zł	PINNACLE 100 PANEWKA	DePuy Orthopaedics Inc.
6	Panewka cementowana - wykonana z polietylenu w rozmiarach od 44 mm do 53 mm, średnica wewnętrzna panewki 28mm i 32mm.	szt	2	1 495,00 zł	2 990,00 zł	8%	3 229,20 zł	MARATHON XLPE Cement Cup	DePuy Irlandia
7	Wkładka polietylen crosslinkowany o średnicy wewnętrznej 28, 32 mm zmiennie do rozmiaru zewnętrznego wkładki. Średnica zewnętrzna w rozmiarach 48-66 Opcje wkładki : neutralna, z okapem , reorientacja do 10°. Wkładka do artkulacji MOP i COP	szt	390	690,00 zł	269 100,00 zł	8%	290 628,00 zł	PINNACLE MARATHON WKŁAD	DePuy Orthopaedics Inc.
8	Wkładka ceramiczna w całości. Ceramika biolox delta.	szt	2	2 990,00 zł	5 980,00 zł	8%	6 458,40 zł	PINNACLE DELTA CERAMAX WKŁAD	DePuy Orthopaedics Inc.

9	Głowa metalowa o średnicy 28,32 wyskopolerowana, co najmniej 4 długości szyjki, konus 12/14.	szt	280	670,00 zł	187 600,00 zł	8%	202 608,00 zł	ARTICUL/EZE GŁOWA METALOWA	DePuy International Ltd./ DePuy Orthopaedics Inc.
9a	Głowa metalowa o średnicy 36 wyskopolerowana, co najmniej 4 długości szyjki, konus 12/14.	szt	20	1 100,00 zł	22 000,00 zł	8%	23 760,00 zł	ARTICUL/EZE ULTAMET GŁOWA	DePuy Irlandia
10	Głowa ceramiczna (biolox delta) 28mm, 32mm i 36mm, min. 3 długości szyjki.	szt	100	1 500,00 zł	150 000,00 zł	8%	162 000,00 zł	BIOLOX DELTA GŁOWA CERAMICZNA	DePuy Orthopaedics Inc.
11	Śruby do kości gąbczastej 20-70mm	szt	100	260,00 zł	26 000,00 zł	8%	28 080,00 zł	PINNACLE CANCELLOUS SCREW	DePuy Orthopaedics Inc.
12	Zaślepka do panewki	szt	400	170,00 zł	68 000,00 zł	8%	73 440,00 zł	DURALOC ZAŚLEPKA	DePuy Orthopaedics Inc.
13	Cement kostny z gentamycyną 20g	szt	80	190,00 zł	15 200,00 zł	8%	16 416,00 zł	SMARTSET GHV CEMENT KOSTNY	DePuy International Ltd.
14	Korek do blokowania kanału udowego	szt	10	400,00 zł	4 000,00 zł	8%	4 320,00 zł	BLOKADA CEMENTU	DePuy Orthopaedics Inc.
15	Panewka rewizyjna bezcementowa, hemisferyczna wielootworowa w rozmiarach minimum 48 -70 mm . Pokrycie trabecular metal	szt	10	2 600,00 zł	26 000,00 zł	8%	28 080,00 zł	PINNACLE GRIPTION PANEWKA	DePuy Orthopaedics Inc.
16	Panewka rewizyjna bezcementowa, hemisferyczna wielootworowa z dodatkowymi otworami na obwodzie panewki w rozmiarach minimum 48 -70 mm lub panewka rewizyjna o pogłębionym dnie w rozmiarach minimum 48-70 mm. Pokrycie porowatą strukturą ułatwiająca mocowanie.	szt	2	4 900,00 zł	9 800,00 zł	8%	10 584,00 zł	PINNACLE GRIPTION PANEWKA	DePuy Orthopaedics Inc.
17	Wkładka polietylenowa związana crosslink o średnicy wewnętrznej: 28mm w roz. 48 - 50; 32mm w roz. 52 - 76mm; 36mm w roz. 56 - 60mm; 40mm w roz. 62 - 68mm; opcje neutralna oraz lateralizowana z 10-stopniową reorientacją.	szt.	5	2 530,00 zł	12 650,00 zł	8%	13 662,00 zł	PINNACLE WKŁADKA ZATRZASKOWA	DePuy Orthopaedics Inc.
18	Podkładki rewizyjne półkoliste do uzupełnień ubytków kostnych wykonane z porowatego tytanu posiadające otwory do mocowania śrubami o sr 5,5. Podkładki w rozmiarach dostosowanych do panewek 50-70, w co najmniej 2 grubościach	szt	2	4 830,00 zł	9 660,00 zł	8%	10 432,80 zł	GRIPTION TF PODKŁADKA PÓŁKOL.	DePuy Irlandia
19	Rewizyjny Trzpień-tytanowy, prosty, nieanatomiczny, zwiężający się dystalnie, kołnierzowy, pokryty hydroxyapatytem na całej długości, w minimum 5 rozmiarach, od 180mm do 240mm. Dodatkowo posiadające nacięcia w płaszczyźnie AP I ML zwiężającej się części dystalnej umożliwiając dopasowanie trzpienia do krzywizny kości. Stożek trzpienia 12/14	szt	2	5 635,00 zł	11 270,00 zł	8%	12 171,60 zł	CORAIL TRZPIEŃ REWIZYJNY	DePuy Irlandia

20	Trzpień rewizyjny modularny bezcementowy składający się z części proksymalnej i dystalnej łączone śrubą. Element proksymalny w co najmniej 3 rozmiarach i 3 długościach, element dystalny w długościach 150-250 mm i średnicach 14 - 30mm. Stożek trzpienia 12/14,	szt	2	13 100,00 zł	26 200,00 zł	8%	28 296,00 zł	RECLAIM	DePuy Irelandia
21	Augmenty rewizyjne uzupełniające rozległe ubytki kostne panewki, wykonane z porowatego tytanu o gąbczastej strukturze. Opcja skośnych podkładek (5°, 10°, 15°) pod augment podpierający.	szt	5	4 025,00 zł	20 125,00 zł	8%	21 735,00 zł	GRIPTION TF SHIM	DePuy Irelandia
22	Augmenty rewizyjne uzupełniające rozległe ubytki kostne panewki, wykonane z porowatego tytanu o gąbczastej strukturze. Augment podpierający (neutralny, lewy i prawy) występujący w rozmiarze 56, 62, 68mm.	szt	5	4 830,00 zł	24 150,00 zł	8%	26 082,00 zł	GRIPTION TF BUTTRESS	DePuy Irelandia
23	Głowa ceramiczna rewizyjna z tytanowym adapterem (Biolox Delta) 28, 32, 36, 40 i 44mm w 3 długościach szyjki.	szt	10	3 565,00 zł	35 650,00 zł	8%	38 502,00 zł	DELTA TS GŁOWA	DePuy Orthopaedics Inc.
24	Śruba peryferyjna do kości gąbczastej o średnicy 5mm, w długościach 20 - 80mm co 5mm.	szt	20	290,00 zł	5 800,00 zł	8%	6 264,00 zł	ŚRUBA PERYFERYJNA DO PANEWKI	DePuy Orthopaedics Inc.
25	Śruby blokowane 5,5mm do augmentów półkolistych w długościach 25 - 70mm oraz do augmentów podpierających 14 - 30mm.	szt	5	334,00 zł	1 670,00 zł	8%	1 803,60 zł	GRIPTION TF ŚRUBA 5.5	DePuy Irelandia
26	Ostrza do napędu kompatybilne z instrumentarium	szt	200	260,00 zł	52 000,00 zł	8%	56 160,00 zł	Ostrze do piły 116/95 x 19 x	Synthes GmbH, Szwajcaria
Razem :					2 647 845,00 zł		2 859 672,60 zł		

* **Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia : 2 x zestaw instrumentarium + 2 x napęd dedykowany do zabiegów rekonstrukcyjnych w zakresie stawów, oraz implanty na czas trwania umowy.**

* **narzędzia w kontenerach, organizacja implantów w dostarczonych przez Wykonawcę szafach**

Formularz opatrzony podpisem elektronicznym

Pakiet 5 - OSTEOSYnteZA - Gwoździe krętarzowe i śródszpikowe + instrumentarium - DEPOZYT

Lp	Nazwa artykułu	J. m.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto [zł]	Nazwa asortymentu	Producent
1	Gwóźdź do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przezkrętarzowych. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia , możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej. Możliwość zastosowania zwykłej śruby doszyjkowej z gwintem owalnym lub śruby doszyjkowej z ostrzem , w długości: od 70mm do 130mm. Gwóźdź sterylny, uniwersalny o długościach 170 - 235, średnicach 10-12 mm W komplecie: gwóźdź, śruba doszyjkowa, śruba blokująca, zaślepka	kpl	180	2 967,00 zł	534 060,00 zł	8%	576 784,80 zł	TFN Advanced	Synthes GmbH Szwajcaria
2	Gwóźdź do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przezkrętarzowych. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia , możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej. Możliwość zastosowania zwykłej śruby doszyjkowej z gwintem owalnym lub śruby doszyjkowej z ostrzem , w długości: od 70mm do 130mm. Gwóźdź sterylny o długościach 260 - 400, prawy i lewy średnicach 10-12 mm W komplecie: gwóźdź, śruba doszyjkowa, śruba blokująca, zaślepka	kpl	20	3 267,00 zł	65 340,00 zł	8%	70 567,20 zł	TFN Advanced	Synthes GmbH Szwajcaria
3	Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy sterylny. Z możliwością implantowania antegrade I retrograde przy użyciu tego samego implant. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Zarówno w części proksymalnej jak I dystalnej podłużne otwory umożliwiające dynamizację. Gwóźdź uniwersalny – do prawej I lewej nogi. Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 20mm. Średnice gwoźdza od 9mm do 14mm, w dł. Od 300mm do 480mm zestaw : gwóźdź, trzy śruby plus zaślepka	szt	50	2 841,00 zł	142 050,00 zł	8%	153 414,00 zł	Expert RFN	Synthes GmbH Szwajcaria
4	Gwóźdź tytanowy podudziowy sterylny . Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania proksymalnego za pomocą śrub gąbczasto – korowych posiadających w części gwint korowy a w części gwint gąbczasty . Możliwość kompresji odłamów Za pomocą śruby kompresyjnej Gwóźdź o średnicy od 8mm do 13mm, w długościach od 280 mm do 400 mm. Dostępne gwoździe lite i kaniulowane. Śruby blokujące o średnicy 4.0 - 5.0 w długościach 30-80 mm . Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 15mm. Zestaw : gwóźdź, 4 śruby plus zaślepka	szt	100	3 108,00 zł	310 800,00 zł	8%	335 664,00 zł	Expert TN	Synthes GmbH Szwajcaria
5	Gwóźdź tytanowy odpiętowy sterylny, anatomiczny do artrodezy stawu skokowego. Gwóźdź wygięty do wielopłaszczyznowego blokowanie gwoźdza. Możliwość blokowania gwoźdza w kości piętowej przy pomocy śrub blokowanych . Gwóźdź posiadający otwór dynamizacyjny w części bliższej gwoźdza. Średnice: 10, 12,13mm i długości 150 - 240mm. W zestawie : Gwóźdź, 4 śruby ,zaślepka	szt	10	2 848,00 zł	28 480,00 zł	8%	30 758,40 zł	Expert HAN	Synthes GmbH Szwajcaria
6	Gwóźdź śródszpikowy ramienny, blokowany, tytanowy. Gwóźdź lity i kaniulowany z ugięciem lateralnym w części bliższej. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania proksymalnego i dystalnego. Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 15mm. Średnice gwoźdza; 8 - 11mm w długościach od 150 do 320. W zestawie : gwóźdź, cztery śruby plus zaślepka.	szt	25	2 748,00 zł	68 700,00 zł	8%	74 196,00 zł	Expert PHN Expert HN	Synthes GmbH Szwajcaria

7	Gwóźdź anatomiczny śródszpikowy ramienny rekonstrukcyjny, kaniulowany, tytanowy. Co najmniej 2 średnice gwoźdźa, długość 160 mm. W części bliższej co najmniej 4 otwory ustawione w 3 płaszczyznach. W części dystalnej 2 otwory do blokowania. Gwóźdź zawierać powinien również specjalny otwór do dodatkowej śruby blokowanej wkręcanej w celu uzyskania lepszej stabilizacji złamania głowy kości ramiennej. W zestawie gwóźdź, 6 śrub, zaślepka.	zest.	10	3 222,00 zł	32 220,00 zł	8%	34 797,60 zł	MultiLoc	Synthes GmbH Szwajcaria
8	Gwóźdź anatomiczny śródszpikowy ramienny rekonstrukcyjny, kaniulowany, tytanowy. Co najmniej 2 średnice gwoźdźa i długości od 180 mm do 300 mm gwoźdźa. W części bliższej co najmniej 4 otwory ustawione w 3 płaszczyznach. W części dystalnej 2 otwory do blokowania. Gwóźdź zawierać powinien również specjalny otwór do dodatkowej śruby blokowanej wkręcanej w celu uzyskania lepszej stabilizacji złamania głowy kości ramiennej. W zestawie gwóźdź, 6 śrub, zaślepka.	zest.	40	3 522,00 zł	140 880,00 zł	8%	152 150,40 zł	MultiLoc	Synthes GmbH Szwajcaria
Razem :					1 322 530,00 zł		1 428 332,40 zł		

***Warunki dodatkowe:**

Zamawiający wymaga zapewnienia szkolenia personelu w zakresie technik operacyjnych z zastosowaniem zamawianych implantów potwierdzony certyfikatem.

Wykonawca utworzy bank w/w implantów w zakresie najczęściej stosowanych rozmiarów implantów

Wykonawca zobowiązany jest udostępnić nieodpłatnie na czas trwania umowy instrumentaria do w/w zespołów, w pozycji 1 - dwa komplety instrumentarium

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić nieodpłatnie serwis instrumentarium przez cały okres obowiązywania umowy.

W przypadku koniecznych napraw udostępnić nowych elementów instrumentarium w przeciągu 2 dni roboczych

Zestaw rozwiertaków śródszpikowych - 1 komplet na okres obowiązywania umowy

Formularz opatrzone podpisem elektronicznym

Pakiet 7 - OSTEOSYNTeza - Płyty stalowe – z instrumentarium - DEPOZYT

Załącznik nr 1.7

L.P.	RODZAJ IMPLANTU	J. m.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto [zł]	Nazwa asortymentu	Producent
I	IMPLANTY DO ZESPOLEŃ OBOJCZYKA STAL								
1	Płytką do złamań trzonu oraz części dystalnej obojczyka. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokującej lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.4/2.7mm pod różnymi kątami . Implanty stalowe wykonane .Zestaw zawierający co najmniej 5 rodzajów płyt anatomicznych w co najmnie 3 długościach każda. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego	szt.	20	1 450,00 zł	29 000,00 zł	8%	31 320,00 zł	Płytką do złamań trzonu oraz części dystalnej obojczyka	Synthes GmbH Szwajcaria
2	Płytką hakowa anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do złamań w obrębie obojczyka, Płyta do złamań w bocznej części oraz trzonu obojczyka, wyposażona w części bocznej w hak o różnej wysokości, na płycie otwory dwufunkcyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja miedzyodłamowa). W głowie płyty dwa równoległe otwory kombinowane. Długość płyt co najmniej 3 . Głębokość haka 12, 15 i 18mm. Płyta anatomiczna, Materiał stal. Zestaw instrumentarium zawierający przymiary. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego	szt.	10	1 450,00 zł	14 500,00 zł	8%	15 660,00 zł	Płytką hakowa anatomiczna	Synthes GmbH Szwajcaria
II	IMPLANTY DO ZESPOLEŃ BLIŻSZEJ NASADY KOŚCI RAMIENNEJ STAL								
3	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej. Płytką anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3.5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Celownik do blokowania przez skórny dla płyt 3 i 5 otworowych. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG ramię celownika umożliwiające przezskórne blokowanie płyty na całej jej długości. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płyty w długości od 90mm do 290mm, posiadają od 3 do 13 otworów w trzonie.	szt.	10	1 700,00 zł	17 000,00 zł	8%	18 360,00 zł	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej	Synthes GmbH Szwajcaria
III	IMPLANTY DO ZŁAMAŃ OKOŁOSTAWOWYCH BLIŻSZEJ NASADY KOŚCI RAMIENNEJ STAL								
4	Płytką okołostawowa do bliższej nasady kości ramiennej. Płytką anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Głowa płyty ukształtowana anatomicznie owalna obejmująca część tylną głowy kości ramiennej. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika Płyty posiadają od 2 do 8 otworów w trzonie . Płyta anatomiczna	szt.	10	1 500,00 zł	15 000,00 zł	8%	16 200,00 zł	Płytką okołostawowa do bliższej nasady kości ramiennej	Synthes GmbH Szwajcaria
IV	IMPLANTY DO ZESPOLEŃ DALSZEJ NASADY KOŚCI RAMIENNEJ STAL								
5	Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. Płyty mocowane od strony przyśrodkowej lub tylnobocznej. Płytką anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. 3 różne rodzaje płyt , anatomicznych	szt.	10	1 400,00 zł	14 000,00 zł	8%	15 120,00 zł	Płytki do dalszej nasady kości ramiennej	Synthes GmbH Szwajcaria
6	Płyta rekonstrukcyjna do bliższej nasady kości łokciowej. Płytką anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne . W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Śruby wprowadzane w głowę kości łokciowej za pomocą celownika. Płytki lewe i prawe, Płytki z liczną otworów w trzonie od 2 do 12.	szt.	10	1 450,00 zł	14 500,00 zł	8%	15 660,00 zł	Płyta rekonstrukcyjna do bliższej nasady kości łokciowej	Synthes GmbH Szwajcaria
7	Płyta do dalszej nasady kości ramiennej do złamań pozastawowych. Płytką anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płyty z ilością otworów od 4 do 10 na trzonie i 4 otworów w głowie płyty. Płyty lewe i prawe.	szt.	10	1 450,00 zł	14 500,00 zł	8%	15 660,00 zł	Płyta do dalszej nasady kości ramiennej pozastawowa	Synthes GmbH Szwajcaria

8	Płyty do złamań szyjki i głowy kości promieniowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płyty posiadają od 2 do 4 otworów w trzonie i od 5 do 6 otworów w głowie płytki, wersje płyt głowowe i szyjkowe	szt.	5	1 400,00 zł	7 000,00 zł	8%	7 560,00 zł	Płyty do złamań szyjki i głowy kości promieniowej	Synthes GmbH Szwajcaria
V	DALSZA NASADA KOŚCI PROMIENIOWEJ stal								
9	Płyty dłoniowe i grzbietowe do dalszej nasady kości promieniowej i płyta dłoniowa/ grzbietowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco kompresyjne, z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2.4/2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowych śrub korowych o średnicy 2.4/2.7mm. . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt w wersji prawa/lewa: Płyta dłoniowa pozastawowa , Płyta grzbietowa typu: L proste,skośne, Typu T, płyty do kolumny promieniowej , płyty do kolumny pośredniej	szt.	50	1 100,00 zł	55 000,00 zł	8%	59 400,00 zł	Płyty dłoniowe i grzbietowe	Synthes GmbH Szwajcaria
10	Płyta dłoniowa dwukolumnowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2.4/2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowych śrub korowych o średnicy 2.4/2.7mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt w wersji prawa / lewa : płytką dłoniową specjalistyczną anatomiczną, wielopoziomową, płyty wąskie , płyty standard	szt.	5	1 450,00 zł	7 250,00 zł	8%	7 830,00 zł	Płyta dłoniowa dwukolumnowa	Synthes GmbH Szwajcaria
11	Płyta dłoniowa przystawowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2.4/2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowych śrub korowych o średnicy 2.4/2.7mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt w wersji prawa / lewa : Płytką dłoniową specjalistyczną anatomiczną, wielopoziomową,	szt.	5	2 000,00 zł	10 000,00 zł	8%	10 800,00 zł	Płyta dłoniowa przystawowa	Synthes GmbH Szwajcaria
VI	IMPLANTY DO ZŁAMAŃ BLIŻSZEGO I DALSZEGO KOŃCA KOŚCI PISZCZELOWEJ I STRZAŁKOWEJ STAL								
12	Płyty do bliższej nasady kości piszczelowej . Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3.5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. - płyty do bliższego końca kości piszczelowej boczne prawe i lewe. - płyty do bliższego końca kości piszczelowej przyśrodkowe prawe i lewe. - płyty do bliższego końca kości piszczelowej tylnoprzyśrodkowe płyty uniwersalne do kończyny prawej i lewej.	szt.	20	1 900,00 zł	38 000,00 zł	8%	41 040,00 zł	Płyty do bliższej nasady kości piszczelowej boczne przysrodkowej i tylnoprzyśrodkowe	Synthes GmbH Szwajcaria
13	Płyty do bliższej nasady kości piszczelowej Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: - płyty do bliższej nasady kości piszczelowej boczne płyty prawe i lewe - płyty do bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe płyty prawe i lewe.	szt.	20	1 900,00 zł	38 000,00 zł	8%	41 040,00 zł	Płyty do bliższej nasady kości piszczelowej boczne i przysrodkowe	Synthes GmbH Szwajcaria

14	Płyta do dalszej nasady kości piszczelowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3.5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: -płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przysródkowej prawe i lewe. -płyty przednioboczne krótkie, do 13 otworów, prawe i lewe.	szt.	20	1 900,00 zł	38 000,00 zł	8%	41 040,00 zł	Płyta do dalszej nasady kości piszczelowej anatomiczne i przednioboczne	Synthes GmbH Szwajcaria
15	Płyta do dalszej nasady kości piszczelowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3.5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: -płyty przednioboczne długie od 15 otworów prawe i lewe.	szt.	2	3 500,00 zł	7 000,00 zł	8%	7 560,00 zł	Płyta do dalszej nasady kości piszczelowej płyty przednioboczne	Synthes GmbH Szwajcaria
16	Płytki do dalszej nasady kości strzałkowe tylnoboczne i boczne. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt : płyty boczne , płyty tylnoboczne	szt.	20	1 650,00 zł	33 000,00 zł	8%	35 640,00 zł	Płytki do dalszej nasady kości strzałkowe tylnoboczne i boczne	Synthes GmbH Szwajcaria
17	Płytki proste prote blokowane o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony). Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Kształt płyty ułatwia anatomiczne wygięcie/dopasowanie płyty do kości . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.	szt.	10	440,00 zł	4 400,00 zł	8%	4 752,00 zł	Płytki proste	Synthes GmbH Szwajcaria
18	Płytki proste rekonstrukcyjne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony). Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm, kształt płyty ułatwia anatomiczne wygięcie/dopasowanie płyty do kości . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.	szt.	20	620,00 zł	12 400,00 zł	8%	13 392,00 zł	Płytki proste rekonstrukcyjne	Synthes GmbH Szwajcaria
VII	ŚRUBY DO ZESPOLEŃ 2.4/ 2.7/3.5/ 4,0 korowe i blokowane, stało i zmiennokątowe, stalowe								
19	Śruby blokowane 3,5mm o długości od 10mm do 95mm, samogwintujące, stal	szt.	200	195,00 zł	39 000,00 zł	8%	42 120,00 zł	Śruby blokowane 3,5mm	Synthes GmbH Szwajcaria
20	Śruby 3,5mm korowe o długości od 10mm do 85mm, samogwintujące, stal	szt.	400	75,00 zł	30 000,00 zł	8%	32 400,00 zł	Śruby korowe 3,5mm	Synthes GmbH Szwajcaria
21	Śruby 3,5mm korowe o długości od 90mm do 110mm, samogwintujące, stal	szt.	5	290,00 zł	1 450,00 zł	8%	1 566,00 zł	Śruby korowe 3,5mm	Synthes GmbH Szwajcaria
22	Śruby blokowane 2,7mm o długości od 6mm do 60mm, samogwintujące, stal	szt.	200	170,00 zł	34 000,00 zł	8%	36 720,00 zł	Śruby blokowane 2,7mm	Synthes GmbH Szwajcaria
23	Śruby 2,7mm korowe o długości od 6mm do 60mm, samogwintujące, stal	szt.	400	120,00 zł	48 000,00 zł	8%	51 840,00 zł	Śruby korowe 2,7mm	Synthes GmbH Szwajcaria
24	Śruby 2,4mm blokowane stało lub zmiennokątowe o długości od 6mm do 60mm, samogwintujące, stal	szt.	50	175,00 zł	8 750,00 zł	8%	9 450,00 zł	Śruby blokowane 2,4mm	Synthes GmbH Szwajcaria
25	Śruby 2,4mm korowe o długości od 6mm do 40mm, samogwintujące, stal	szt.	100	85,00 zł	8 500,00 zł	8%	9 180,00 zł	Śruby korowe 2,4mm	Synthes GmbH Szwajcaria

26	Śruy blokowane zmienno-kątowe 2,4mm o długości od 8mm do 30mm, samogwintujące stal	szt.	50	175,00 zł	8 750,00 zł	8%	9 450,00 zł	Śruy blokowane zmienno-kątowe 2,4mm	Synthes GmbH Szwajcaria
27	Śruy blokowane zmienno-kątowe 2,4mm o długości 6mm, 7mm, 9mm, samogwintujące stal	szt.	1	240,00 zł	240,00 zł	8%	259,20 zł	Śruy blokowane zmienno-kątowe 2,4mm	Synthes GmbH Szwajcaria
28	Śruby 2,4mm korowe o długości od 6mm do 40mm, samogwintujące, stal	szt.	100	85,00 zł	8 500,00 zł	8%	9 180,00 zł	Śruby korowe 2,4mm	Synthes GmbH Szwajcaria
VIII	ŚRUBOPŁYTA DO ZŁAMAŃ SZYJKI KOŚCI UDOWEJ								
29	Śrubopłytk dynamiczna do złamań szyjki kości udowej. Kompaktowa konstrukcja złożona z płyty mocowanej do trzonu kości śrubą/śrubami blokowanymi 5mm oraz kompletu śrub szykowych przesuwanych dynamicznie w płycie do 20mm. Komplet śrub szykowych połączonych stabilnie kątowo złożony ze śruby antyrotacyjnej i śruby szykowej niegwintowanej . Dostępne płyty z tuleją szykową pod kątem 130stopni, z jednym lub dwoma gwintowanymi otworami na trzonie pod śruby blokowane z gwintowaną główką o średnicy 5,0mm. Konstrukcja implantów i narzędzi pozwalająca na zaopatrzenie złamania z wykorzystaniem techniki minimalnie inwazyjnej. Blokowanie wszystkich śrub z użyciem celowników i prowadnic. Zestaw złożony z: Sterylny pakiet zabiegowy złożony z jednej śruby antyrotacyjnej, jednej śruby doszyjkowej niegwintowanej oraz płyty jednootworowej, pakiety dostępne w zakresie długości kompletów śrub od 75 do 130mm, pakowany sterylnie	szt.	5	2 200,00 zł	11 000,00 zł	8%	11 880,00 zł	Śrubopłytk dynamiczna do złamań szyjki kości udowej	Synthes GmbH Szwajcaria
30	Śruba o średnicy 5.0mm z gwintowaną główką, blokowana w płycie, dostępne długości od 14 do 90mm, zalecany do zabiegu zakres od 30 do 60mm, z gniazdem gwiazdkowym T25, pakowana sterylnie	szt.	5	600,00 zł	3 000,00 zł	8%	3 240,00 zł	Śruba o średnicy 5.0mm	Synthes GmbH Szwajcaria
31	Płytk dynamiczna dostępna z dwoma otworami na trzonie, o rozmiarach 12,7x26mm (jednootworowa) i 12,7x36mm (dwuotworowa), pakowana sterylnie	szt.	5	1 300,00 zł	6 500,00 zł	8%	7 020,00 zł	Płytk dynamiczna - 2 otwory	Synthes GmbH Szwajcaria
RAZEM					576 240,00 zł		622 339,20 zł		

- Wymagania dodatkowe:
- 1. Zestawy narzędzi kompatybilne z implantami
 - 2. Co najmniej 2 zestawy śrub do implanów
 - 3. implanty w najczęściej używanych rozmiarach w zestawach do sterylizacji dostępne na miejscu, wybrane zestawy implantów na żądanie 48 h
 - 4. szybkozłóczka - 2 sztuki

Formularz opatrzony podpisem elektronicznym

Pakiet 9 - OSTEOSYNTeza - Wszczyepy uzupełniające i narzędzia - depozyt

Lp	Nazwa artykułu	J. m.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto [zł]	Nazwa asortymentu	Producent
1	Grotowkręt Schanza Ø 5.0 mm o zwiększonym rdzeniu w pobliżu korówki, co zapewnia uszczelnienie otworu i zapobiega infekcjom o długości 100-250 z różną długością gwintu: 100mm/30, 125/40mm,150/60mm, 175/60mm, 200/80 oraz 250/80. dedykowane do stabilizatora dużego. Materiał stal	szt.	20	690,00 zł	13 800,00 zł	8%	14 904,00 zł	Grotowkręt Schanza Ø 5.0 mm	Synthes GmbH Szwajcaria
2	Grotowkręt Schanza Ø 6.0 mm zwiększonym rdzeniu w pobliżu korówki, co zapewnia uszczelnienie otworu i zapobiega infekcjom o długości 100-250mm, z różną wysokością gwintu: 100/30, 125/40, 150/60, 175/60, 200/80 i 250/80, dedykowane do miednicy i stabilizatora dużego, materiał stal	szt.	20	690,00 zł	13 800,00 zł	8%	14 904,00 zł	Grotowkręt Schanza Ø 6.0 mm	Synthes GmbH Szwajcaria
3	Grotowkręt Schanza Ø 4.0 mm zwiększonym rdzeniu w pobliżu korówki, co zapewnia uszczelnienie otworu i zapobiega infekcjom o długości 60-175mm, dedykowane do stabilizatora średniego, materiał stal.	szt.	20	690,00 zł	13 800,00 zł	8%	14 904,00 zł	Grotowkręt Schanza Ø 4.0	Synthes GmbH Szwajcaria
Razem :					41 400,00 zł		44 712,00 zł		

Formularz opatrzony podpisem elektronicznym

Załącznik nr 1.14

Pakiet 14 - Chirurgia stopy - Implanty ze stali do chirurgii stopy + instrumentarium - DEPOZYT

Lp	Nazwa artykułu	J. m.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto [zł]	Nazwa asortymentu	Producent
1	Płytki stalowa o kształcie X, typu VA LCP blokująco - kompresyjna zmiennie-katowa do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy i śródstopia, Możliwość zastosowania śrub blokowanych w płycie 2.4/2.7 wprowadzanych w osi otworów w głowie płyty. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi, mini rozwieracz kostny do utrzymywania i rozwierania klina oraz narzędzia do kształtowania płyty.	szt	5	1 500,00 zł	7 500,00 zł	8%	8 100,00 zł	Płytki stalowa X	Synthes GmbH Szwajcaria
2	Płyty proste i typu L, T - typu VA LCP blokująco - kompresyjna zmiennie-katowa do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy i śródstopia, Możliwość zastosowania śrub blokowanych w płycie 2.4/2.7 wprowadzanych w osi otworów w głowie płyty. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi, mini rozwieracz kostny do utrzymywania i rozwierania klina oraz narzędzia do kształtowania płyty.	szt	35	1 050,00 zł	36 750,00 zł	8%	39 690,00 zł	Płyty proste i typu L, T	Synthes GmbH Szwajcaria
3	Płytki stalowa o kształcie anatomicznym do korekcji palucha sztywnego - typu VA LCP blokująco - kompresyjna zmiennie-katowa do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy i śródstopia w tym korekcji palucha sztywnego, Możliwość zastosowania śrub blokowanych w płycie 2.4/2.7 wprowadzanych w osi otworów w głowie płyty	szt	20	1 050,00 zł	21 000,00 zł	8%	22 680,00 zł	Płytki stalowa o kształcie anatomicznym do korekcji palucha sztywnego	Synthes GmbH Szwajcaria
4	Śruby kompresyjne, kaniulowane o średnicy gwintu 2.4 i 3.0mm, Śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera, głowa śruby o zmniejszonym profilu - spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości.	szt	100	390,00 zł	39 000,00 zł	8%	42 120,00 zł	Śruby kompresyjne, kaniulowane 2.4; 3.0mm	Synthes GmbH Szwajcaria
5	Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 2.4mm, Śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie. Materiał stal	szt	20	450,00 zł	9 000,00 zł	8%	9 720,00 zł	Śruby kaniulowane 2.4mm	Synthes GmbH Szwajcaria
6	Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 3.0; 3,5; 4,5mm, Śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie. Materiał stal	szt	60	290,00 zł	17 400,00 zł	8%	18 792,00 zł	Śruby kaniulowane 3.0; 3,5; 4,5mm	Synthes GmbH Szwajcaria
7	Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 4,0mm, Śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie. Materiał stal	szt	20	350,00 zł	7 000,00 zł	8%	7 560,00 zł	Śruby kaniulowane 4,0mm	Synthes GmbH Szwajcaria
RAZEM:					137 650,00 zł		148 662,00 zł		

* Zamawiający wymaga użyczenia instrumentarium wraz z bezpłatnym serwisem

Formularz opatrzony podpisem elektronicznym

Pakiet 18 - OSTEOSYNTeza - Implanty stosowane w zaopatrzeniu złamań okołoprotezowych + instrumentarium - na żądanie 48h

Lp	Nazwa artykułu	J. m.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto [zł]	Nazwa asortymentu	Producent
1	Płyta anatomiczna do kłykci kości udowej wprowadzane techniką minimalnej inwazji. Płytkę anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do dalszej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami-w różnych kierunkach śr. 5,0 - 7,3 mm. W części dalszej płyty otwory do śrub korowych i gąbczastych 4,5- 5,0. Płyta do dalszej nasady kości udowej boczna, dł. od 160 do 440mm,	szt	20	2 500,00 zł	50 000,00 zł	8%	54 000,00 zł	Płyta anatomiczna do kłykci kości udowej	Synthes GmbH Szwajcaria
2	Płyta LCP do bliższego końca kości udowej, płyta hakowa do kości udowej. Płytkę anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjną do bliższej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne - kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3mm W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0.	szt	5	2 250,00 zł	11 250,00 zł	8%	12 150,00 zł	Płyta LCP do bliższego końca kości udowej	Synthes GmbH Szwajcaria
3	Płyta LCP do bliższego końca kości udowej. Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości udowej. Płytkę anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjną do bliższej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne - kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3mm W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0.	szt	5	2 600,00 zł	13 000,00 zł	8%	14 040,00 zł	Płyta LCP do bliższego końca kości udowej	Synthes GmbH Szwajcaria
4	Płyty proste, rekonstrukcyjnej, blokująco – kompresyjna niskoprofilowe oraz o zmniejszonym kontakcie z kością. Płyty wyposażona w otwory - kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych. Płyty wyposażone w podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0mm. Płyty w opcjach : proste wąskie, proste szerokie, płyty wygięte szerokie płyty rekonstrukcyjne,								
a)	proste wąskie - od 2 do 12 otworów płyty rekonstrukcyjne - od 3 do 10 otworów	szt	6	750,00 zł	4 500,00 zł	8%	4 860,00 zł	płyty proste wąskie, płyty rekonstrukcyjne	Synthes GmbH Szwajcaria
b)	proste szerokie - od 6 do 12 otworów płyty rekonstrukcyjne - od 11 do 16 otworów	szt	7	1 000,00 zł	7 000,00 zł	8%	7 560,00 zł	płyty proste szerokie, płyty rekonstrukcyjne	Synthes GmbH Szwajcaria
c)	proste wąskie - od 13 do 24 otworów proste szerokie - od 13 do 18 otworów wygięte szerokie - od 12 do 18 otworów	szt	5	1 800,00 zł	9 000,00 zł	8%	9 720,00 zł	płyty proste wąskie, płyty proste szerokie, płyty wygięte szerokie	Synthes GmbH Szwajcaria

d)	proste szerokie - od 20 do 24 otworów wygięte szerokie - od 19 do 22 otworów	szt	2	2 600,00 zł	5 200,00 zł	8%	5 616,00 zł	płyty proste szerokie, płyty wygięte szerokie	Synthes GmbH Szwajcaria
5	Systemu kabli ortopedycznych z zaciskami . Dostępne co najmniej dwie średnice kabli: zapewniające wysoką elastyczność i kontrolę, implanty wykonane ze stali nierdzewnej implantowej, instrumentarium wyposażone w narzędzia do przewlekania, napinania oraz obcinania kabli, instrumentarium wyposażone w wielorazowe zaciski tymczasowe umożliwiające prawidłowe ustawienie zespolenia oraz naprężenie zespołu kabli, możliwość mocowania do płytek	szt	100	1 120,00 zł	112 000,00 zł	8%	120 960,00 zł	Systemu kabli ortopedycznych z zaciskami	Synthes GmbH Szwajcaria
6	System stabilizacji złamań okołoprotezowych. Płyta pozwalająca na wielopłaszczyznową stabilizację w obrębie trzpienia protezy przy pomocy śrub blokowanych/korowych 3.5. Płyta współpracująca z płytami typu LCP do bliższej i dalszej nasady kości udowej. Płyta wyposażona w 4 ramiona z możliwością ich odcięcia. Śruby blokowane w płycie samogwintujące oraz samotnące. Komplet instrumentarium	szt	10	3 105,00 zł	31 050,00 zł	8%	33 534,00 zł	System stabilizacji złamań okołoprotezowych	Synthes GmbH Szwajcaria
7	Śruby stosowane w technice operacyjnej do w/w zespołów. Śruby blokowane i korowe oraz kaniulowane								
a)	śruby blokowane 3,5mm od 10mm do 95mm	szt	25	195,00 zł	4 875,00 zł	8%	5 265,00 zł	śruby blokowane 3,5mm	Synthes GmbH Szwajcaria
b)	śruby korowe 4,5mm od 14mm do 64mm	szt	150	70,00 zł	10 500,00 zł	8%	11 340,00 zł	śruby korowe 4,5mm	Synthes GmbH Szwajcaria
c)	śruby korowe 4,5mm od 66mm do 95mm	szt	50	220,00 zł	11 000,00 zł	8%	11 880,00 zł	śruby korowe 4,5mm	Synthes GmbH Szwajcaria
d)	śruby kaniulowane i blokowane 5,5 mm lub 5,0 mm	szt	150	370,00 zł	55 500,00 zł	8%	59 940,00 zł	śruby kaniulowane i blokowane 5,0 mm	Synthes GmbH Szwajcaria
e)	śruby kaniulowane 7,3mm od 20mm do 145mm	szt	25	390,00 zł	9 750,00 zł	8%	10 530,00 zł	śruby kaniulowane 7,3mm	Synthes GmbH Szwajcaria
Razem :					334 625,00 zł		361 395,00 zł		

* pozycja 1 i 4 : implanty dostępne na miejscu w depozycie
Zamawiający wymaga bezpłatnego użyczenia instrumentarium