

PAKIET NR 4 - Gwoździe śródszpikowe (Komis)

Lp	Przedmiot zamówienia	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto w PLN	VAT w %	Cena jedn. brutto w PLN	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN	Nr katalogowy
1	<p>Gwóźdź śródszpikowy udowy, anatomiczny</p> <p>Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy, lewy i prawy. Proksymalne ugięcie zapewniające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego.</p> <p>Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz podkrętarzowej - antegrade).</p> <p>Długość L=340÷440mm (ze skokiem co 20mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm) . W części dalszej posiadający min. 5 otworów w co najmniej 4 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoździa. W części bliższej posiadający min. 5 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania statycznego lub kompresyjnego i jeden do blokowania proksymalnego antegrade.</p> <p>Przy metodzie rekonstrukcyjnej oraz antegrade blokowany w części bliższej ryglami samowiercącymi kaniulowanymi o średnicy 7,5mm.</p> <p>Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej ryglami o średnicy $\varnothing 5,0 \div 5,5$mm.</p> <p>W części dalszej blokowany ryglami o średnicy w przedziale $\varnothing 5,0 \div 5,5$mm, posiadający min. 5 otworów (w tym co najmniej 1 kompresyjny oraz 4 otwory gwintowane) zapewniające co najmniej czteropłaszczyznową stabilizację. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika.</p>	szt	10	1 020,00 zł	8%	1 101,60 zł	10 200,00 zł	11 016,00 zł	3.5105.xxx; 3.5106.xxx; 3.5107.xxx; 3.5108.xxx; 3.5109.xxx; 3.5110.xxx
1a	Elementy blokujące	szt	30	70,00 zł	8%	75,60 zł	2 100,00 zł	2 268,00 zł	3.5159.xxx; 3.5160.xxx
1b	Wkręt rekonstrukcyjny	szt	10	145,00 zł	8%	156,60 zł	1 450,00 zł	1 566,00 zł	3.5168.xxx
1c	Zaślepka	szt	10	50,00 zł	8%	54,00 zł	500,00 zł	540,00 zł	3.5161.xxx
1d	Śruba kompresyjna	szt	10	50,00 zł	8%	54,00 zł	500,00 zł	540,00 zł	3.5162.000

2	<p>Gwóźdź udowy kondylarny. Gwóźdź śródszpikowy, śruby blokujące, zaślepka, zestaw blokujący/wkręt blokujący 6,5, nakrętka</p> <p>Uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej używany przy metodzie wstecznej. Gwóźdź o przekroju okrągłym na całej długości. Promień gięcia w części bliższej R=2000mm. Długość L=180÷440mm (ze skokiem co 20mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm) wersji kaniulowanej. Jeden uniwersalny do lewej i prawej kończyny. W części bliższej posiadający min. 3 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu max. 5mm od końca gwoźdza. W części dalszej posiadający min. 8 otworów , w tym 2 otwory o średnicy 6,5mm oraz 6 otworów o średnicy 5,0 mm w różnych płaszczyznach. Gwoździe ze stopu tytanu</p>	szt	5	1 150,00 zł	8%	1 242,00 zł	5 750,00 zł	6 210,00 zł	3.5602.xxx; 3.5603.xxx; 3.5604.xxx
2a	Elementy blokujące	szt	25	70,00 zł	8%	75,60 zł	1 750,00 zł	1 890,00 zł	3.5159.xxx; 3.5160.xxx
2b	Wkręt blokujący 6,5	szt	10	80,00 zł	8%	86,40 zł	800,00 zł	864,00 zł	3.5151.xxx
2c	Nakrętka	szt	5	55,00 zł	8%	59,40 zł	275,00 zł	297,00 zł	3.5172.000
2d	Zestaw blokujący	szt	10	200,00 zł	8%	216,00 zł	2 000,00 zł	2 160,00 zł	3.5158.xxx; 3.5961.xxx

3	<p>Gwóźdź udowy kondylarny</p> <p>Uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzany metodą ante i retrograde.</p> <p>Długość Gwóźdź śródszpikowy udowy (uniwersalny) L=200÷460mm (ze skokiem co 20mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=9÷12mm ze skokiem (co 1mm) wersji kaniulowanej, lewy i prawy. W części dalszej posiadający min. 4 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoźdź. W części bliższej posiadający min. 6 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania wstecznego i 2 do blokowania statycznego i kompresyjnego.</p> <p>Przy metodzie rekonstrukcyjnej blokowany w części bliższej 2 ryglami samowiercącymi kaniulowanymi o średnicy Ø6,5.</p> <p>Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania ryglami o średnicy Ø4,5 oraz dodatkowo ryglami o średnicy Ø6,5.</p> <p>Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 ryglami lub zestawem blokującym o średnicy Ø6,5. Zapewnia zastosowanie 2 dodatkowych rygli o średnicy Ø4,5 przy wieloodłamowych złamaniach.</p> <p>W części dalszej blokowany ryglami o średnicy Ø4,5.</p> <p>Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalających na wydłużenie części bliższej gwoźdźa w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. Gwoździe ze stopu tytanu</p>	szt	50	950,00 zł	8%	1 026,00 zł	47 500,00 zł	51 300,00 zł	3.2854.xxx; 3.2855.xxx; 3.2856.xxx; 3.2857.xxx; 3.2858.xxx; 3.2859.xxx; 3.2860.xxx; 3.2861.xxx
3a	Elementy blokujące	szt	100	70,00 zł	8%	75,60 zł	7 000,00 zł	7 560,00 zł	3.1654.xxx
3b	Wkręt blokujący 6,5	szt	150	80,00 zł	8%	86,40 zł	12 000,00 zł	12 960,00 zł	3.1651.xxx
3c	Zaślepka/kompresja	szt	50	50,00 zł	8%	54,00 zł	2 500,00 zł	2 700,00 zł	3.2104.xxx; 3.2106.007
3d	Zestaw blokujący	szt	50	200,00 zł	8%	216,00 zł	10 000,00 zł	10 800,00 zł	3.2109.xxx
3e	Wkręt blokujący 6,5 kaniulowany	szt	50	125,00 zł	8%	135,00 zł	6 250,00 zł	6 750,00 zł	3.1652.xxx

4	<p>Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy: Krótki - długość L=180÷200mm (ze skokiem co 20mm) z przedłużonym trzpieniem z 6 stopniową antetorsją, pokryty celownikiem, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy (125°, 130° oraz 135°), wersja kaniulowana, uniwersalny do kości lewej i prawej. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną o średnicy 8mm, a w części dalszej wkretami blokującymi o średnicy 4,5 lub 5,0. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór statyczny gwintowany dla długości 180 mm oraz co najmniej 1 otwór statyczny gwintowany i 1 otwór dynamiczny dla długości 200 mm . Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego o średnicy 6,5mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. Dodatkowe spłaszczenie w obszarze wygięcia gwoździa dla łatwiejszego wprowadzenia.</p> <p>Długi - długość L=280÷420mm (ze skokiem co 20mm) pokryty celownikiem dalszym z 6 stopniową antetorsją, do długości 420mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy (125°, 130° oraz 135°), wersja kaniulowana, lewa i prawa. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną o średnicy 8mm, a w części dalszej wkretami blokującymi o średnicy 4,5 lub 5,0. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory statyczne gwintowane zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację (AP i strzałkowej). Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego 6,5mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. Dodatkowe spłaszczenie w obszarze wygięcia gwoździa dla łatwiejszego wprowadzenia. Pierwszy otwór do blokowania w części dalszej gwoździa w odległości 5 mm od jego końca dla zapewnienia niskiego blokowania. System wykonany stopu tytanu.</p>	szt	30	980,00 zł	8%	1 058,40 zł	29 400,00 zł	31 752,00 zł	3.4876.xxx; 3.4877.xxx; 3.4878.xxx; 3.4864.xxx; 3.4865.xxx; 3.4866.xxx; 3.4888.xxx; 3.4889.xxx; 3.4890.xxx; 3.4950.xxx; 3.4951.xxx; 3.4952.xxx; 3.4953.xxx; 3.4954.xxx; 3.4955.xxx; 3.4926.xxx; 3.4927.xxx; 3.4928.xxx; 3.4929.xxx; 3.4930.xxx; 3.4931.xxx; 3.4974.xxx; 3.4975.xxx; 3.4976.xxx; 3.4977.xxx; 3.4978.xxx; 3.4979.xxx; 3.5639.xxx; 3.5640.xxx; 3.5641.xxx; 3.5651.xxx; 3.5652.xxx; 3.5653.xxx; 3.5663.xxx; 3.5664.xxx; 3.5665.xxx; 3.5737.xxx; 3.5738.xxx; 3.5739.xxx; 3.5740.xxx; 3.5741.xxx; 3.5742.xxx; 3.5761.xxx; 3.5762.xxx; 3.5763.xxx; 3.5764.xxx; 3.5765.xxx; 3.5766.xxx; 3.5785.xxx; 3.5786.xxx; 3.5787.xxx; 3.5788.xxx; 3.5789.xxx; 3.5790.xxx
4a	Elementy blokujące	szt	60	70,00 zł	8%	75,60 zł	4 200,00 zł	4 536,00 zł	3.1654.xxx; 3.1657.xxx; 3.5159.xxx
4b	Śruba zespalająca 11mm	szt	30	170,00 zł	8%	183,60 zł	5 100,00 zł	5 508,00 zł	3.1938.xxx; 3.5804.xxx
4c	Śruba zespalająca 6,5mm	szt	30	95,00 zł	8%	102,60 zł	2 850,00 zł	3 078,00 zł	3.1935.xxx; 3.5805.xxx
4d	Śruba kompresyjna	szt	30	50,00 zł	8%	54,00 zł	1 500,00 zł	1 620,00 zł	3.2106.008; 3.5962.000
4e	Zaślepka	szt	30	50,00 zł	8%	54,00 zł	1 500,00 zł	1 620,00 zł	3.2104.xxx; 3.5161.xxx; 3.5808.000

5	Gwóźdź śródszpikowy piszczelowy Gwóźdź śródszpikowy, śruby blokujące, zaślepka/śruba kompresyjna Długość L=285-390mm(ze skokiem co 15mm) w całości pokryty celownikiem dalszym, średnica d=8-10mm ze skokiem (co1mm), w wersji kaniulowanej. Profilowane przejście części bliższej w stosunku do dalszej w przedziale 9-10°. 3° zagięcie części dalszej gwoździa. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika.W części bliższej co najmniej 5 otworów (w tym 2 gwintowane obwodowe otwory rekonstrukcyjne oraz jeden dynamiczny) zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach. W części dalszej posiadający min. 5 otworów zapewniających co najmniej trzypłaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem.Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm. Gwoździe ze stopu tytanu	szt	50	950,00 zł	8%	1 026,00 zł	47 500,00 zł	51 300,00 zł	3.2651.xxx; 3.2652.xxx; 3.2653.xxx
5a	Elementy blokujące	szt	250	70,00 zł	8%	75,60 zł	17 500,00 zł	18 900,00 zł	3.5169.xxx; 3.5170.xxx; 3.5159.xxx; 3.5160.xxx
5b	Zaślepka	szt	50	50,00 zł	8%	54,00 zł	2 500,00 zł	2 700,00 zł	3.5161.xxx
5c	Śruba kompresyjna	szt	20	50,00 zł	8%	54,00 zł	1 000,00 zł	1 080,00 zł	3.5162.002
6	Gwóźdź piszczelowy wsteczny (odpiętowy) Gwóźdź do prawej i lewej kończyny. Anatomiczne odgięcie gwoździa po promieniu w części piętowej. Długość L=180÷400 stopniowana co 20 mm. Średnica 10÷14mm stopniowana co 1mm. Przekrój gwoździa okrągły na całej długości. W części piętowej 3 otwory: 2 otwory gwintowane i otwór podłużny (kompresyjny) zapewniające opcje blokowania w przynajmniej dwóch różnych płaszczyznach. Otwór podłużny (kompresyjny) pozwalający na wprowadzenie wkręta blokującego w kość skokową. W części piszczelowej 3 otwory: 2 otwory gwintowane i otwór podłużny (kompresyjny) zapewniające opcje blokowania w przynajmniej dwóch różnych płaszczyznach. Gwóźdź kaniulowany, wykonany ze stopu tytanu.	szt	4	1 200,00 zł	8%	1 296,00 zł	4 800,00 zł	5 184,00 zł	3.5679.xxx; 3.5680.xxx; 3.5681.xxx; 3.5682.xxx; 3.5683.xxx; 3.5684.xxx; 3.5685.xxx; 3.5686.xxx; 3.5687.xxx; 3.5688.xxx
6a	Elementy blokujące	szt	20	70,00 zł	8%	75,60 zł	1 400,00 zł	1 512,00 zł	3.5159.xxx; 3.5160.xxx
6b	Zaślepka	szt	4	50,00 zł	8%	54,00 zł	200,00 zł	216,00 zł	3.5161.006; 3.5162.006

7	Gwóźdź piętowy Wprowadzany od strony guza piętowego. Gwóźdź kaniulowany, prosty o przekroju okrągłym na całej długości. Wersja do prawej i lewej kończyny. Anatomiczne ścięcie części bliższej. Wierzchołek gwoździa z atraumatyczną powierzchnią oporową pod kość skokową. Długość L=45÷55 mm (ze skokiem co 5 mm) oraz 70 mm, pokryty w całości celownikiem; średnica 10,12 mm. Gwóźdź posiada dla długości L=45÷55 - trzy gwintowane otwory. Dla długości gwoździa 70mm - cztery gwintowane otwory oraz jeden otwór kompresyjny, zapewniające stabilne blokowanie wielopłaszczyznowe. Możliwość zastosowania wkrętów kaniulowanych 5,0 lub 5,5 mm. Połączenie wkrętów 5,5 stabilne kątowo. Śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej 5 rozmiarach w zakresie 0÷20 mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stopu tytanu.	szt	10	1 260,00 zł	8%	1 360,80 zł	12 600,00 zł	13 608,00 zł	3.6385.xxx; 3.6386.xxx; 3.6389.xxx; 3.6390.xxx
7a	Elementy blokujące	szt	50	150,00 zł	8%	162,00 zł	7 500,00 zł	8 100,00 zł	3.5155.xxx; 3.5156.xxx
7b	Zaślepka	szt	10	50,00 zł	8%	54,00 zł	500,00 zł	540,00 zł	3.5161.xxx
8	Gwóźdź śródszpikowy ramienny rekonstrukcyjny Gwóźdź uniwersalny: jeden do prawej i lewej kończyny. Anatomiczne odgięcie gwoździa wynoszące 4°. Długość L=180÷320 stopniowana co 20mm. Średnica 6÷9mm stopniowana co 1mm. Przekrój gwoździa okrągły na całej długości. W części bliższej ścięcie anatomiczne. W gwoździach o średnicach 8 mm i większych wierzchołek gwoździa posiada zmniejszoną średnicę wewnętrzną. W części bliższej co najmniej 6 otworów do blokowania zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach, w tym jeden fasolkowy. W części dalszej przynajmniej 4 otwory do blokowania. Wszystkie otwory w części bliższej gwintowane. Dla średnic 8 mm i większych w części dalszej otwory gwintowane. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej 3 rozmiarach. Gwoździe kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. System wykonany ze stopu tytanu.	szt	5	950,00 zł	8%	1 026,00 zł	4 750,00 zł	5 130,00 zł	3.2956.xxx; 3.2957.xxx; 3.2958.xxx; 3.2959.xxx
8a	Elementy blokujące	szt	20	70,00 zł	8%	75,60 zł	1 400,00 zł	1 512,00 zł	3.5173.xxx; 3.5169.xxx; 3.5170.xxx
8b	Zaślepka / kompresja	szt	5	50,00 zł	8%	54,00 zł	250,00 zł	270,00 zł	3.5161.xxx; 3.5162.004

9	<p>System gwoździ do łączenia kości udowej i piszczelowej w miejscu resekcji stawu kolanowego.</p> <p>W skład systemu wchodzi : gwoździe udowy, gwoździe piszczelowy, dystans, śruby łączące, elementy blokujące. Element udowy anatomiczny dedykowany oddzielnie dla lewej i prawej kończyny. Element piszczelowy uniwersalny dla obydwu kończyn. Obydwa elementy udowy i piszczelowy są lite, występują w min 3 średnicach i min 10 długościach dla każdej ze średnic. Każdy z elementów posiada po dwa otwory z niskim blokowaniem, w tym po jednym dynamicznym. Wkręty blokujące o średnicy 5mm. Dystans modularny w zakresie 60 -100mm (ze skokiem co 10mm) montowany w miejscu łączenia gwoździa udowego i piszczelowego. Śruba do łączenia gwoździ udo i piszczel oraz poszczególnych części dystansu. Element udowy</p>	szt	1	5 500,00 zł	8%	5 940,00 zł	5 500,00 zł	5 940,00 zł	3.6319.xxx; 3.6320.xxx; 3.6321.xxx; 3.6322.xxx; 3.6323.xxx; 3.6324.xxx
9a	Element piszczelowy	szt	1	5 500,00 zł	8%	5 940,00 zł	5 500,00 zł	5 940,00 zł	3.6343.xxx; 3.6344.xxx; 3.6345.xxx
9b	Dystans	szt	1	2 800,00 zł	8%	3 024,00 zł	2 800,00 zł	3 024,00 zł	3.6367.xxx
9c	Śruby łączące	szt	2	200,00 zł	8%	216,00 zł	400,00 zł	432,00 zł	3.6300.000
9d	Elementy blokujące	szt	4	70,00 zł	8%	75,60 zł	280,00 zł	302,40 zł	3.5159.xxx
ŁĄCZNIE							271 505,00 zł	293 225,40 zł	

PAKIET Nr 5 - Płytki i wkręty tytanowe									
Lp	Przedmiot zamówienia	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto w PLN	VAT w %	Cena jedn. brutto w PLN	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN	Nr katalogowy
1	<p>Płytką kształtowa T, blokowana, do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej.</p> <p>Wersja prawa/lewa. W części trzonowej otwory blokowane oraz 1 otwór kompresyjny.</p> <p>W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów blokowanych. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów.</p> <p>Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację.</p> <p>Niewymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym.</p> <p>Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i tytanowych wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.</p> <p>Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej</p>	szt	20	980,00 zł	8%	1 058,40 zł	19 600,00 zł	21 168,00 zł	3.7091.xxx; 3.7092.xxx

2	<p>Płytką blokowaną ramienną dalszą tylną przyśrodkową</p> <p>Płytką ramienną dalszą, kształtowa blokowana do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony tylnej, przyśrodkowa. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej otwory blokowane oraz 1 lub 2 otwory kompresyjne. W części nasadowej 5 otworów blokowanych o wielokierunkowym. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów blokowanych.</p> <p>Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych.</p> <p>Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirchnera do tymczasowego ustalenia płytki.</p> <p>Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia.</p> <p>Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi.</p> <p>Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej.</p>	szt	20	1 050,00 zł	8%	1 134,00 zł	21 000,00 zł	22 680,00 zł	3.7040.xxx; 3.7041.xxx
3	<p>Płytką ramienną dalszą, boczną</p> <p>Płytką blokowaną, wersja prawa/lewa.</p> <p>W części trzonowej otwory blokowane oraz 1 lub 2 otwory kompresyjne. W części nasadowej 5 otworów blokowanych o wielokierunkowym. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirchnera do tymczasowego ustalenia płytki.</p> <p>Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi.</p>	szt	30	1 050,00 zł	8%	1 134,00 zł	31 500,00 zł	34 020,00 zł	3.7036.xxx; 3.7037.xxx

4	Płyta typu Y do dalszej części kości ramiennej. Płyta blokowana. Wersja prawa/lewa, w części trzonowej otwory blokowane i kompresyjne, łącznie 5-12 otworów . Długość płyty min od 116 do 207mm	szt	15	1 800,00 zł	8%	1 944,00 zł	27 000,00 zł	29 160,00 zł	3.7243.xxx; 3.7244.xxx
5	Płytką blokowaną prostą 1/3 rurki. Grubość płytki 2mm, szerokość 9,5mm. Płytką w rozmiarach 4 do 10 otworowej, długość 46-118mm. Płytki 5 otworowe i większe posiadające 1 lub 2 otwory kompresyjne, pozostałe otwory blokowane. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki.	szt	10	800,00 zł	8%	864,00 zł	8 000,00 zł	8 640,00 zł	3.4081.xxx
6	Płytką kształtową blokowaną S kształtną do kości obojczykowej. Płyta nantomiczna prawa/lewa, dostępna w dwóch wersjach : trzonowej i nasadowej. Płyta trzonowa posiada od 6 do 10 otworów blokowanych. Płyta nasadowa w części trzonowej posiada od 3 do 8 otworów blokowanych i jeden kompresyjny, w części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji ościomów. Wkręty blokowane ustalone kątowno. Płyty posiadają nie mniej niż 2 otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Wszystkie otwory blokowane w płytce kompatybilne z wkrętami zmienneosiowymi 3,5mm. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia.	szt	20	950,00 zł	8%	1 026,00 zł	19 000,00 zł	20 520,00 zł	3.7014.xxx; 3.7015.xxx; 3.7049.xxx; 3.7048.xxx
7	Płytką wąską prostą blokowaną kompresyjną z ograniczonym kontaktem 5 do 12 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością.	szt	15	750,00 zł	8%	810,00 zł	11 250,00 zł	12 150,00 zł	3.3157.xxx

8	Płytką kłykciowa puszczelowa bliższa przyśrodkowa Zakładana od strony przyśrodkowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej otwory blokowane oraz kompresyjne. W części nasadowej 5 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością.	szt	10	980,00 zł	8%	1 058,40 zł	9 800,00 zł	10 584,00 zł	3.7054.xxx; 3.7055.xxx
9	Wkręt samogwintujący, blokowany 5,0 mm	szt	100	85,00 zł	8%	91,80 zł	8 500,00 zł	9 180,00 zł	3.5210.xxx
10	Wkręt korowy samogwintujący 4,5mm	szt	30	40,00 zł	8%	43,20 zł	1 200,00 zł	1 296,00 zł	3.1471.xxx
11	Wkręt gąbczasty 5,4mm	szt	20	95,00 zł	8%	102,60 zł	1 900,00 zł	2 052,00 zł	3.5232.xxx
12	Wkręt gąbczasty 6,5mm	szt	20	95,00 zł	8%	102,60 zł	1 900,00 zł	2 052,00 zł	3.5228.xxx
13	Wkręt kaniulowany 7,3mm	szt	20	170,00 zł	8%	183,60 zł	3 400,00 zł	3 672,00 zł	3.5221.xxx
14	Śruba teleskopowa 7,3mm	szt	20	250,00 zł	8%	270,00 zł	5 000,00 zł	5 400,00 zł	3.5316.xxx
15	Linka kobaltowa, pleciona do cerklażu, średnica minimum 1,8 mm	szt	5	800,00 zł	8%	864,00 zł	4 000,00 zł	4 320,00 zł	4.5250.600S
16	Wkręty do cerklarzu	szt	5	90,00 zł	8%	97,20 zł	450,00 zł	486,00 zł	3.1221.070; 3.1221.050
17	Wkręt gąbczasty 3,9mm	szt	20	95,00 zł	8%	102,60 zł	1 900,00 zł	2 052,00 zł	3.5231.xxx
18	Wkręt samogwintujący blokowany 3,5mm oraz 2,4mm	szt	50	85,00 zł	8%	91,80 zł	4 250,00 zł	4 590,00 zł	3.5200.xxx; 3.5225.xxx
19	Wkręt korowy samogwin.3,5mm	szt	30	40,00 zł	8%	43,20 zł	1 200,00 zł	1 296,00 zł	3.1306.xxx
20	Wkręt kobaltowy VA 3,5mm	szt	30	120,00 zł	8%	129,60 zł	3 600,00 zł	3 888,00 zł	4.5236.xxx
ŁĄCZNIE							184 450,00 zł	199 206,00 zł	

Załącznik Nr 2 do SWZ

PAKIET Nr 6 - Endoproteza modułarna głowy kości promieniowej.

Głowa o budowie modularnej, składająca się z nasadki wykonanej ze stopu kobaltu, oraz wkładki polimerowej wykonanej z PEEK OPTIMA Wear Performance. Dostarczana w stanie złożonym (połączenie nasadki oraz wkładki jest nierozłączne), sterylnym. Dostępna w 9 wariantach rozmiarowych: średnica głów 20, 22, 24 mm, wysokość głów 10, 12, 14 mm.

Głowa współpracuje z trzpieniem standardowym oraz kątowym, na zasadzie przegubu kulistego (średnica kuli trzpienia Ø6) umożliwiającego ruchy rotacyjne oraz odchylenie głowy na boki o kąt 15° w stosunku do osi trzpienia (pełen zakres odchylenia – 30°).

Lp	Przedmiot zamówienia	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto w PLN	VAT w %	Cena jedn. brutto w PLN	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN	Nr katalogowy
1	Głowa Endoprotezy	szt	15	1 800,00 zł	8%	1 944,00 zł	27 000,00 zł	29 160,00 zł	4.3692.xxx; 4.3693.xxx; 4.3694.xxx
2	Trzpień Endoprotezy	szt	15	1 800,00 zł	8%	1 944,00 zł	27 000,00 zł	29 160,00 zł	4.3690.000; 4.3691.xxx
ŁĄCZNIE							54 000,00 zł	58 320,00 zł	

Załącznik Nr 2 do SWZ

PAKIET Nr 7 - SUBSTYTUTY KOŚCI

Lp	Przedmiot zamówienia	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto w PLN	VAT w %	Cena jedn. brutto w PLN	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN	Nr katalogowy
1	Substytut kości, granule 3-4mm 10g	szt	3	480,00 zł	8%	518,40 zł	1 440,00 zł	1 555,20 zł	BCP030410G; TCP030410G
2	Substytut kości, granule 3-4mm 15g	szt	3	530,00 zł	8%	572,40 zł	1 590,00 zł	1 717,20 zł	BCP030415G; TCP030415G
3	Substytut kości, granule 3-4mm 20g	szt	3	590,00 zł	8%	637,20 zł	1 770,00 zł	1 911,60 zł	BCP030420G; TCP030420G
4	Substytut kości, blok 8x8x20mm	szt	3	510,00 zł	8%	550,80 zł	1 530,00 zł	1 652,40 zł	BCP080820B; TCP080820B
5	Substytut kości blok 15x15x20mm	szt	3	530,00 zł	8%	572,40 zł	1 590,00 zł	1 717,20 zł	BCP151520B; TCP151520B
6	Substytut kości, cylinder 8x20mm	szt	3	510,00 zł	8%	550,80 zł	1 530,00 zł	1 652,40 zł	BCP080820C; TCP080820C
7	Substytut kości, klin 10x25x30mm	szt	3	625,00 zł	8%	675,00 zł	1 875,00 zł	2 025,00 zł	BCP102530W; TCP102530W
8	Substytut kości, klin 12x25x30mm	szt	3	625,00 zł	8%	675,00 zł	1 875,00 zł	2 025,00 zł	BCP122530W; TCP122530W
9	Wstrzykiwalny substytut kostny 3cc	szt	2	545,00 zł	8%	588,60 zł	1 090,00 zł	1 177,20 zł	nIBS031
10	Wstrzykiwalny substytut kostny 5cc	szt.	2	625,00 zł	8%	675,00 zł	1 250,00 zł	1 350,00 zł	nIBS051
ŁĄCZNIE							15 540,00 zł	16 783,20 zł	