

**Pakiet Nr 29 – depozyt**

**ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO W ARTYKULACJI ZrNb/XLPE Z TRZPIENIEM SZYJKOWYM**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa artykułu</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Podatek VAT (%)</b>	<b>Wartość brutto</b>	<b>Nazwa handlowa/ Numer katalogowy</b>	<b>Nazwa producenta</b>
1.	Trzpień krótki szyjkowy	5 szt.	2 400,00	12 000,00	8%	12 960,00	Nanos/ jak w załączniku	Smith&Nephew
2.	Krótki trzpień przynasadowy	5 szt.	2 400,00	12 000,00	108%	24 960,00	SMF/jak w załączniku	Smith&Nephew
3.	Trzpień	50 szt.	2 000,00	100 000,00	8%	108 000,00	Polarstem/jak w załączniku	Smith&Nephew
4.	Wkładka XLPE	60 szt.	350,00	21 000,00	8%	22 680,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew
5.	Głowa CoCr	60 szt.	300,00	18 000,00	8%	19 440,00	cocr head/jak w załączniku	Smith&Nephew
6.	Głowa ZrNb	3 szt.	1 200,00	3 600,00	8%	3 888,00	Oxinium head/jak w załączniku	Smith&Nephew
7.	Panewka bezcementowa	60 szt.	1 150,00	69 000,00	8%	74 520,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew
8.	Śruba/zaślepka ( opcjonalnie )	60 szt.	10,00	600,00	8%	648,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew

9.	Zaślepka centralna	60 szt.	10,00	600,00	8%	648,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew
<b>RAZEM</b>				<b>236 800,00</b>		<b>267 744,00</b>		

1. **Krótki trzpień szyjkowy** - o kącie CCD w przedziale 125°-145°, wykonany w całości ze stopu tytanu, w co najmniej 9 rozmiarach, o przekroju stożkowym w 3 płaszczyznach, pokryty czystym tytanem i bonitem
2. **Krótki trzpień przynasadowy** wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej o bardzo wysokiej porowatości umożliwiającej wzrost kostniny w głąb implantu, dalsza część szorstkowana, zakończenie dystalne gładkie. Po 11 rozmiarów z każdego z dwóch wersji offsetu 131° oraz 125°. Długość 73mm-101mm
3. **2. Trzpień endoprotezy** wykonany ze stopu tytanu, prosty, zwężający się dystalnie o prostokątnym przekroju poprzecznym, napyłony porowatym tytanem oraz dodatkowo hydroxyapatytem na całej długości. W wersji standard 135°, w wersji lateralizowanej 126° w minimum 10 rozmiarach, w wersji valgus 145° w minimum 7 rozmiarach, szyjka lustrzanie polerowana, stożek 12/14, dostępna opcja trzpienia kołnierzewego, w opcji również trzpień cementowy, wspólna taca narzędziowa dla trzpienia cementowego i bezcementowego.
4. **Panewka bezcementowa** - tytanowa napyłana czystym tytanem o wysokiej porowatości ok 60%, umożliwiającej wzrost kostniny wgłąb por panewki, dającej bardzo dobrą stabilność pierwotną i wtórną implantu. Panewki w rozmiarach 40-68 mm ze skokiem co 2 mm w wersji press-fit, gładko polerowana wewnętrznie z antyrotacyjnym systemem zatrzaskowym w połowie głębokości panewki, dostępna w wersji z 3 otworami i bez, do każdej panewki z otworami- śruba lub zaślepka do każdego otworu.
5. **Głowa CoCr** o średnicach 22mm, 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 4 rozmiarach długości szyjki
6. **Głowa ZrNb** - dla pacjentów uczulonych na CoCr - o średnicach 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 5 rozmiarach długości szyjki.
7. **Wkładka XLPE** - System wymiennych wkładek XLPE (crosslinkowany polietylen) do głów 36 mm w rozmiarach 52-68 mm, do głów 32 mm w rozmiarach 48-62 mm, do głów 28 mm w rozmiarach 46-60 mm; do głów 22 w rozmiarze 40-44mm wersja symetryczna i asymetryczna z nadbudowa 20 stopni

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

.....  
data, podpis, pieczęć \*

**\* Formularz cenowy musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym**

**Pakiet Nr 30 – depozyt**

**ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO W ARTYKULACJI CoCr/XLPE**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa artykułu</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Podatek VAT (%)</b>	<b>Wartość brutto</b>	<b>Nazwa handlowa/ Numer katalogowy</b>	<b>Nazwa producenta</b>
1.	Trzpień	20 szt	2 000,00	40 000,00	8%	43200,00	Synergy/jak w załączniku	Smith&Nephew
2.	Trzpień tytanowy	10 szt.	1 400,00	14 000,00	8%	15120,00	SL Plus/jak w załączniku	Smith&Nephew
3.	Wkładka XLPE	30 szt.	350,00	10 500,00	8%	11340,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew
4.	Głowa CoCr	30 szt.	300,00	9 000,00	8%	9720,00	Cocr Head/jak w załączniku	Smith&Nephew
5.	Głowa ZrNb	3 szt.	1 200,00	3 600,00	8%	3888,00	Oxinium Head/jak w załączniku	Smith&Nephew
6.	Panewka bezcementowa	30 szt.	1 150,00	34 500,00	8%	37260,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew
7.	Śruba/zaślepka ( opcjonalnie)	30 szt.	10,00	300,00	8%	324,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew

8.	Zaślepka centralna	30 szt.	10,00	300,00	8%	324,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew
<b>RAZEM</b>				<b>112 200,00</b>		<b>121176,00</b>		

Opis do zabiegu:

- 1. Trzpień tytanowy** - prosty, dostępny w 12 rozmiarach w skoku co 1 mm: o długościach od 135 mm do 190 mm w skoku co 5 mm, dostępny w wersji Standard Offset i High Offset - kąt CCD - 131 stopni dla obu długości offsetu szyjki, bez zmiany długości kończyny (korekta offsetu możliwa na etapie raszpławiania). Trzpień w 1/3 części bliższej pokryty porowatą okładziną z czystego tytanu ułatwiająca przerost kostniny, natomiast koniec dalszy oraz szyjka trzpienia gładko polerowane. Trzpień ze stożkiem 12/14 o cyrkutrapezoidalnym przekroju szyjki, zwiększającym zakres ruchu o 16 stopni w stosunku do szyjek cylindrycznych. Wyposażony w platformę do bezrotacyjnego osadzania i podłużne płetwy ograniczające rotację.
- 2. Trzpień tytanowy, beczementowy** - typu ZweyMuller, Ti6Al7Nb, o przekroju prostokątnym, konus 12/14 w 2 wersjach offsetowych: 131° CCD standard i 123° CCD lateral - centrum głowy w obu wersjach na tej samej wysokości. Wersja standardowa w 14 rozmiarach, wersja lateralizowana w 12 rozmiarach. Trzpienie dodatkowo pokryte porowatym tytanem i hydroksyapatytem. Rozmiary w odstępach rosnących proporcjonalnie do wielkości trzpienia. Możliwość rozwinięcia linii o trzpienie rewizyjne
- 3. Panewka beczementowa** - tytanowa napylana czystym tytanem o wysokiej porowatości ok 60%, umożliwiającej wrost kostniny wgłąb por panewki, dającej bardzo dobrą stabilność pierwotną i wtórną implantu. Panewki w rozmiarach 40-68 mm ze skokiem co 2 mm w wersji press-fit, gładko polerowana wewnętrznie z antyrotacyjnym systemem zatraskowym w połowie głębokości panewki , dostępna w wersji z 3 otworami i bez, do każdej panewki z otworami- śruba lub zaślepka do każdego otworu.
- 4. Głowa CoCr** o średnicach 22mm, 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 4 rozmiarach długości szyjki
- 5. Głowa ZrNb** - dla pacjentów uczulonych na CoCr - o średnicach 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 5 rozmiarach długości szyjki.
- 6. Wkładka XLPE** - System wymiennych wkładek XLPE (crosslinkowany polietylen) do głów 36 mm w rozmiarach 52-68 mm, do głów 32 mm w rozmiarach 48-62 mm, do głów 28 mm w rozmiarach 46-60 mm; do głów 22 w rozmiarze 40-44mm wersja symetryczna i asymetryczna z nadbudowa 20 stopni

.....  
data, podpis, pieczęć \*

**\* Formularz cenowy musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym**

**Pakiet Nr 31 – depozyt**

**ENDOPROTEZA CAŁKOWITA STAWU KOLANOWEGO**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa artykułu</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Podatek VAT (%)</b>	<b>Wartość brutto</b>	<b>Nazwa handlowa/ Numer katalogowy</b>	<b>Nazwa producenta</b>
1.	Część udowa stop CoCr	100 szt.	1 800,00	180 000,00	8%	194400,00	GenesisII/jak w załączniku	Smith&Nephew
2.	Część udowa stop ZrNb	1 szt.	4 000,00	4 000,00	8%	4320,00	GenesisII/jak w załączniku	Smith&Nephew
3.	Taca piszczelowa	100 szt.	1 000,00	100 000,00	8%	108000,00	GenesisII/jak w załączniku	Smith&Nephew
4.	wkładka	100 szt.	700,00	70 000,00	8%	75600,00	GenesisII/jak w załączniku	Smith&Nephew
5.	Trzpień piszczelowy	5 szt.	800,00	4 000,00	8%	4320,00	GenesisII/jak w załączniku	Smith&Nephew
6.	Podkładka piszczelowa	5 szt.	800,00	4 000,00	8%	4320,00	GenesisII/jak w załączniku	Smith&Nephew
7.	Cement 40g z antybiotykiem	100 szt.	120,00	12 000,00	8%	12960,00	Palamed/jak w załączniku	Smith&Nephew
8.	Mieszalnik próżniowy	100 szt.	130,00	13 000,00	8%	14040,00	Mixor/jak w załączniku	Smith&Nephew

9.	Ostrze do piły oscylacyjnej	100 szt.	100,00	10 000,00	8%	10800,00	sawblade/jak w załączniku	Smith&Nephew
<b>RAZEM</b>				<b>397 000,00</b>		<b>428760,00</b>		

Opis do pakietu:

1. Część udowa cementowa, anatomiczna lewa/prawa, z wbudowaną 3 stopniową zewnętrzną rotacją, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron: wykonana ze stopu Co-Cr
2. Część udowa cementowa anatomiczna lewa/prawa z wbudowaną 3 stopniową zewnętrzną rotacją, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron: wykonana ze stopu ZrNb, którego zewnętrzna warstwa jest przekształcona w ceramikę; przeznaczona dla pacjentów uczulonych na metal.
3. Taca piszczelowa tytanowa, anatomiczna lewa/prawa, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana ze specjalnym mechanizmem zatraskowym. Możliwość rozbudowy protezy o elementy rewizyjne, trzpienie oraz podkładki połowicze.
4. Wkładka polietylenowa uniwersalna o grubościach: 9, 11, 13, 15, 18, w wersji PS i CC również 21, 25mm, sterylizowana w EtO. Oferowana w wersji z zachowaniem i wycięciem więzadła PCL.
5. Trzpień piszczelowy – tytanowy o długości 100mm i średnicach 10-24mm oraz długości 150mm i średnicach 10-16mm
6. Podkładka piszczelowa połowicza – tytanowa cementowana do platopiszczeli o grubościach 10mm i 15mm

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

.....  
data, podpis, pieczęć \*

**\* Formularz cenowy musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym**

**Pakiet Nr 32**  
**ENDOPROTEZA ANATOMICZNA STAWU KOLANOWEGO – NOWEJ GENERACJI**

Lp	Nazwa artykułu	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Podatek VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa/ Numer katalogowy	Nazwa producenta
1.	Część udowa stop CoCr	4 szt.	3 000,00	12 000,00	8%	12960,00	Journey II/jak w załączniku	Smith&Nephew
2.	Część udowa stop ZrNb	1 szt.	6 000,00	6 000,00	8%	6480,00	Journey II/jak w załączniku	Smith&Nephew
3.	Taca piszczelowa	4 szt.	1 800,00	7 200,00	8%	7776,00	Journey II/jak w załączniku	Smith&Nephew
4.	wkładka	4 szt.	1 200,00	4 800,00	8%	5184,00	Journey II/jak w załączniku	Smith&Nephew
5.	Rzepka	1 szt.	300,00	300,00	8%	324,00	Journey II/jak w załączniku	Smith&Nephew
<b>RAZEM</b>				<b>30 300,00</b>		<b>32724,00</b>		

Część udowa anatomiczna – prawa/lewa, dostępna w co najmniej 10 rozmiarach dla każdej ze stron z zachowaniem lub usunięciem więzadła PCL, wykonana ze stopu CoCr lub ZrNb. Taca piszczelowa tytanowa anatomiczna – prawa/lewa dostępna w co najmniej 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana z mechanizmem zatraskowym dla wkładki polietylenowej. Wkładka polietylenowa anatomiczna hi-flex, umożliwiająca zgięcie kolana do 155stopni – prawa/lewa: w wersji z zachowaniem PCL od 9 do 18mm, przystosowana do tylnej stabilizacji od 9 do 21mm. W zakresie 9-13mm skok co 1 mm. Rzepka polietylenowa w czterech rozmiarach. Endoproteza odwzorowująca kolano anatomiczne dzięki asymetrycznym kłykciom udowym, asymetrycznej 3-stopniowej linii stawowej, asymetrycznej wkładce, asymetrycznej tacy piszczelowej. Budowa komponentów umożliwia ruch kolana analogiczny do kolana naturalnego, włączając w to mechanizm blokowania kolana w pełnym wyproście, medial pivot w czasie zginania i translację tylną kłykci w pełnym zgięciu

.....  
data, podpis, pieczęć \*

**\* Formularz cenowy musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym**

**Pakiet Nr 33**

**ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWGO REWIZYJNA PÓLZWIĄZANA**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa artykułu</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Podatek VAT (%)</b>	<b>Wartość brutto</b>	<b>Nazwa handlowa/ Numer katalogowy</b>	<b>Nazwa producenta</b>
1.	Część udowa anatomiczna stop CoCr	10 szt.	4 500,00	45 000,00	8%	48600,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew
2.	Część udowa anatomiczna stop ZrNb	1 szt.	6 000,00	6 000,00	8%	6480,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew
3.	Taca piszczelowa	10 szt.	2 000,00	20 000,00	8%	21600,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew
4.	wkładka	10 szt.	1 000,00	10 000,00	8%	10800,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew
5.	Trzpień	20 szt.	1 500,00	30 000,00	8%	32400,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew
6.	Podkładka uzupełniająca	15 szt.	1 000,00	15 000,00	8%	16200,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew
7.	Offset	6 szt.	1 500,00	9 000,00	8%	9720,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew



8.	Kołnierz	2szt	5 000,00	10 000,00	8%	10800,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew
9.	Rzepka	3 szt.	200,00	600,00	8%	648,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew
<b>RAZEM</b>				<b>145 600,00</b>		<b>157248,00</b>		

Opis pakietu:

1. Część udowa anatomiczna – cementowana, prawa, lewa wykonana ze stopu CoCr, dostępna w co najmniej 7 rozm., dla każdej ze stron z możliwością stosowania podkładek tytanowych i trzpieni tytanowych prostych oraz z możliwością zastosowania 2,4, 6 mm offsetu w dowolnym kierunku.
2. Część udowa anatomiczna – cementowana, prawa, lewa wykonana ze stopu ZrNb dla młodszych lub uczulonych na metal pacjentów, dostępna w co najmniej 7 rozm., dla każdej ze stron z możliwością stosowania podkładek tytanowych i trzpieni tytanowych prostych oraz z możliwością zastosowania 2,4, 6 mm offsetu w dowolnym kierunku.
3. Taca piszczelowa - Część piszczelowa anatomiczna – prawa, lewa, zapewniająca lepsze pokrycie płaszczyzny plateau piszczelowego, tytanowego. Tytanowa, gładko polerowana i bez otworów dla zmniejszenia zużycia i wydzielania do organizmu polietylenu, z mechanizmem zatraskowym dla wkładki polietylenowej, umożliwiającą przymocowanie podkładek śrubami dostępna w co najmniej 8 rozm.
4. Wkładka polietylenowa – uniwersalna, półzwiązana (CC) dostępna w minimum 7 grubościach dla każdego rozmiaru tacy piszczelowej. Sterylizowana w Eto.
5. Podkładka uzupełniająca - dystalna, tylna i dystalno - tylna do komponentu udowego lub Podkładka uzupełniająca - połówicza i całościowa tytanowa pod tacę piszczelową
6. Trzpień bezcementowy tytanowy - 120mm, 160mm lub 220mm- do tacy piszczelowej lub do komponentu udowego, o średnicach: 10,12,14,16,18,20,22,24mm
7. Offset uniwersalny udowy lub piszczelowy – 2mm, 4mm lub 6mm
8. Kołnierz udowy, asymetryczny lewy/prawy, dostępny w 7 rozmiarach każdy.  
Kołnierz piszczelowy, dostępny w 2 długościach oraz w 7 rozmiarach każdy.

Owalne w przekroju poprzecznym, zapewniające stabilizację rotacyjną. Umożliwiające implantowanie trzpieni cementowych i bezcementowych z użyciem offsetów 2mm, 4mm i 6mm oraz podkładek. Wykonane z tytanu, pokryte porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D. Technika operacyjna wymagająca użycia rozwiertaków i raszpli.

9. Rzepka – wykonana z polietylenu, dwuwypukła bądź płaska z 3 bolcami.

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

.....  
data, podpis, pieczęć \*

**\* Formularz cenowy musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym**

**Pakiet Nr 34**  
**ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO REWIZYJNA ZAWIASOWA**

Lp	Nazwa artykułu	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Podatek VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa/ Numer katalogowy	Nazwa producenta
1.	Część udowa	3 szt.	6 300,00	18 900,00	8%	20412,00	Rt Plus/jak w załączniku	Smith&Nephew
2.	Taca piszczelowa	3 szt.	1 650,00	4 950,00	8%	5346,00	Rt Plus/jak w załączniku	Smith&Nephew
3.	wkładka	3 szt.	2 300,00	6 900,00	8%	7452,00	Rt Plus/jak w załączniku	Smith&Nephew
4.	Trzpień	6 szt.	1 650,00	9 900,00	8%	10692,00	Rt Plus/jak w załączniku	Smith&Nephew
5.	Podkładka piszczelowa	6 szt.	1 200,00	7 200,00	8%	7776,00	Rt Plus/jak w załączniku	Smith&Nephew
6.	Podkładka piszczelowa	6 szt.	1 200,00	7 200,00	8%	7776,00	Rt Plus/jak w załączniku	Smith&Nephew
<b>RAZEM</b>				<b>55 050,00</b>		<b>59454,00</b>		

Endoproteza całkowita związana rotacyjna stawu kolanowego. Proteza zawiasowa realizująca oprócz zgięcia, ruch rotacyjny stawu kolanowego w skali 10 stopni rotacji zewnętrznej i 10 stopni rotacji wewnętrznej, wbudowane w protezę, dedykowana dla pacjentów ze skrajną niewydolnością aparatu więzadłowego. Proteza dostępna w conajmniej 5 rozmiarach i conajmniej 3 wysokościach wkładki polietylenowej. Posiada opcje trzpienia kobaltowo - chromowego cementowego w 3 długościach, oraz ze stopu tytanu do osadzenia bezcementowego, w 5 średnicach i 4 długościach. System umożliwia zastosowanie różnych podkładek augmentacyjnych zarówno do komponentu udowego jak i piszczelowego. Taca piszczelowa uniwersalna, w 5 rozmiarach, polerowana dla zminimalizowania tarcia na styku z wkładką polietylenową. Dostępny offset piszczelowy 3,75mm.

**Pakiet Nr 41– depozyt**

**ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA REWIZYJNA STAWU BIODROWEGO W ARTYKULACJI CoCr/XLPE**

<b>L p</b>	<b>Nazwa artykułu</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Podatek VAT (%)</b>	<b>Wartość brutto</b>	<b>Nazwa handlowa/ Numer katalogowy</b>	<b>Nazwa producenta</b>
1.	Trzpień rewizyjny bezcementowy	1 szt.	3 000,00	3 000,00	8%	3240,00	Echelon/jak w załączniku	Smith&Nephew
2.	Trzpień bezcementowy	1 szt.	4 500,00	4 500,00	8%	4860,00	Redapt/jak w załączniku	Smith&Nephew
3.	Kołnierz	2 szt.	2 500,00	5 000,00	8%	5400,00	Redapt/jak w załączniku	Smith&Nephew
4.	Panewka bezcementowa typu dual mobility	3 szt.	1 800,00	5 400,00	8%	5832,00	Polarcup/jak w załączniku	Smith&Nephew
5.	Panewka cementowa typu dual mobility	2 szt.	1 200,00	2 400,00	8%	2592,00	Polarcup/jak w załączniku	Smith&Nephew
6.	Wkładka polietylenowa	5 szt.	550,00	2 750,00	8%	2970,00	Polarcup/jak w załączniku	Smith&Nephew
7.	Śruby mocujące	10 szt.	100,00	1 000,00	8%	1080,00	Polarcup/jak w załączniku	Smith&Nephew
8.	Kołki	6 szt.	100,00	600,00	8%	648,00	Polarcup/jak w załączniku	Smith&Nephew

9	Panewka bezcementowa rewizyjna	2 szt.	2 000,00	4 000,00	8%	4320,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew
10	Wkładka typu Constrained	1 szt.	5 000,00	5 000,00	8%	5400,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew
11	Ostrze do osteotomu	2 szt.	300,00	600,00	8%	648,00	Renovation/jak w załączniku	Smith&Nephew
12	Koszyk rekonstrukcyjny	2 szt.	1 750,00	3 500,00	8%	3780,00	Contour/jak w załączniku	Smith&Nephew
13	Panewka rewizyjna -	10 szt.	3 500,00	35 000,00	8%	37800,00	Redapt/jak w załączniku	Smith&Nephew
14	Wkładka polietylenowa - symetryczna i z okapem, o średnicy wewnętrznej 28 mm, 32 mm, 36 mm.	10 szt.	1 000,00	10 000,00	8%	10800,00	Redapt/jak w załączniku	Smith&Nephew
15	Śruby blokowane w rozmiarach od 15 mm do 50 mm.	30 szt.	200,00	6 000,00	8%	6480,00	Redapt/jak w załączniku	Smith&Nephew
16	Jednorazowy zestaw zaślepek składający się z 2 podajników i 14 zaślepek.	2 szt.	1 200,00	2 400,00	8%	2592,00	Redapt/jak w załączniku	Smith&Nephew
17	Augmenty stropu panewki	3 szt.	2 000,00	6 000,00	8%	6480,00	Redapt/jak w załączniku	Smith&Nephew
18	Augmenty podpory - skrzydło	2 szt.	1 500,00	3 000,00	8%	3240,00	Redapt/jak w załączniku	Smith&Nephew
19	Augmenty podpory- podpora	2 szt.	1 500,00	3 000,00	8%	3240,00	Redapt/jak w załączniku	Smith&Nephew

20	Koszyk wzmacniający	2 szt.	1 750,00	3 500,00	8%	3780,00	Contour/jak w załączniku	Smith&Nephew
RAZEM				106 650,00		115182,00		

#### Opis pakietu nr 41

- Trzpień rewizyjny bezcementowy** – prosty cylindryczny długości 190 mm z kołnierzem oraz podparciem w okolicy krętarza małego o wysokości 15mm
- Trzpień bezcementowy** - tytanowy, dający możliwość zastosowania kołnierzy o długości 50mm pokrytych porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D oraz HA, wypełniających bliższą część kości udowej w rozmiarze XS, S, M, L; trzpień o kształcie 3 stopniowego stożka z głębokim ożebrowaniem zapewniającym dystalne blokowanie, w rozmiarach o długości 240 mm oraz 300 mm oraz średnicy w przedziale 12-27 mm ze skokiem co 1mm; trzpień o długości 190 mm w rozmiarach o średnicy 12-21mm ze skokiem co 1mm bez możliwości zastosowania kołnierzy; trzpienie w wersji standardowej i high offset, stożek 12/14.
- Kołnierz** – tytanowy o długości 50mm pokrytych mocno porowatą powłoką tytanową oraz HA, wypełniających bliższą część kości udowej, w 4 grubościach – XS, S, M, L
- Panewka bezcementowa** - ze stopu stali nierdzewnej typu dual mobility - umożliwiająca ruch głowy we wkładce i dodatkowo wkładki w panewce. W rozmiarach 43-67 mm ze skokiem co 2 mm. Panewka powinna posiadać co najmniej dwa uchwyty na górnym brzegu do zamocowania śrub stabilizujących jak również co najmniej dwa otwory na dodatkowe kołki mocujące. Zewnętrzna powłoka panewki pokryta tytanem z specjalnym ożebrowaniem poprawiającym press-fit oraz działającym antyrotacyjnie. Brzeg gładko polerowany.
- Panewka cementowa** - ze stopu stali nierdzewnej typu dual mobility – umożliwiająca ruch głowy we wkładce i dodatkowo wkładki w panewce. W rozmiarach 43-63 mm ze skokiem co 2mm. Powierzchnia panewki polerowana z ożebrowaniem antyrotacyjnym. Panewka hemisferyczna z dodatkowym 6 stopniowym przewieszeniem w górnej części. Przewieszenie gładko polerowane z zaokrąglonymi brzegami dla zminimalizowania konfliktu z trzpieniem.
- Wkładka polietylenowa** - - ruchoma w rozmiarach 43-67 dla głowy 22 mm odpowiadającym rozmiarom panewki. Dla głowy 28 mm w rozmiarach 47-67.
- Śruby mocujące** - - o przekroju 4,5 mm w długościach od 40 do 60 mm,
- Kołki** - o długościach 13 mm.- 2szt
- Panewka bezcementowa rewizyjna** –dedykowana do trudnych pierwotnych i rewizyjnych przypadków. Tytanowa napyłana czystym tytanem w rozmiarach 48-80 mm ze skokiem co 2 mm w wersji press-fit, o bardzo wysokiej porowatości umożliwiającej wrost kostniny w głąb panewki. Gładko polerowana wewnętrznie z antyrotacyjnym systemem zatraskowym w połowie głębokości panewki , wielootworowa.
- Wkładka typu Constrained** – dająca możliwość stałego połączenia trzpienia z panewką w przypadku zwiechnięć głowy. Dedykowana do panewek w rozmiarze 52-70, akceptująca głowy 22mm i 28mm w zależności od średnicy wkładki.
- Ostrze do osteotomu** – proste, rynienkowe o różnych długościach i szerokościach

12. **Koszyk rekonstrukcyjny** tytanowy do operacji rewizyjnych stawu biodrowego wzmacniające lub odtwarzające ubytek panewki. Koszyk rekonstrukcyjny w minimum trzech rozmiarach o średnicy zewnętrznej od 50 do 62 mm anatomiczne lewe i prawe, z dającymi się modelować tytanowymi blaszkami z wieloma otworami na śruby, ułatwiającymi mocowanie do panewki.
13. **Panewka rewizyjna** - wykonana w technologii druku 3D ze stopu tytanu, o porowatości do 80% na całym przekroju, w rozmiarach od 48 mm do 80 mm, z otworami umożliwiającymi wkręcenie śrub gąbczastych standardowych i blokowanych
14. **Wkładka polietylenowa** - symetryczna i z okapem, o średnicy wewnętrznej 28 mm, 32 mm, 36 mm.
15. Śruby blokowane w rozmiarach od 15 mm do 50 mm
16. Jednorazowy zestaw zaślepek składający się z 2 podajników i 14 zaślepek.
17. **Augmenty stropu panewki**, wykonane w technologii druku 3D ze stopu tytanu, dostępne w rozmiarach 8mm, 12mm, 18mm i 24 mm.
18. **Augmenty podpory** – skrzydło
19. **Augmenty podpory**- podpora
20. **Koszyk wzmacniający** dostępny w dziewięciu rozmiarach o średnicy zewnętrznej od 44 do 68 mm. Szorstka powierzchnia przygotowana w celu poprawy wiązania cementu i lepszego przyczepu kości.

.....  
data, podpis, pieczęć \*

**\* Formularz cenowy musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym**