

Formularz cenowo-techniczny dla zadania nr 9

1. Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy do siedziby zamawiającego implantów do stabilizacji kręgosłupa, zwanych dalej wyrobami.
2. Wykonawca gwarantuje, że wyroby objęte przedmiotem zamówienia dotyczącym zadania nr 9 spełniać będą wszystkie – wskazane w niniejszym załączniku – wymagania eksploatacyjno – techniczne i jakościowe.
3. Wykonawca oferuje w ramach przedmiotu umowy i jego cenie:
 - **dla poz. 1-7 tabeli:**
 - 1) utworzyć w sali operacyjnej Klinicznego Oddziału Neurochirurgii Zamawiającego bank depozytowy wyrobów w pełnym asortymencie i zakresie wymaganych rozmiarów;
 - 2) udostępnić zamawiającemu na okres obowiązywania niniejszej umowy komplet specjalistycznych narzędzi, zwanych dalej instrumentarium, umożliwiających implantację wyrobów;
 - 3) uzupełnić bank depozytowy niezwłocznie, nie później niż w terminie do 2 dni roboczych od dnia otrzymania przez wykonawcę raportu implantacji przesłanego za pośrednictwem faksu na nr: Portal Customer Connect; [www:www.jjcustomerconnect.com/pl](http://www.jjcustomerconnect.com/pl) . lub drogą elektroniczną na adres: csorto@its.jnj.com
 - **dla poz. 8-14 tabeli:**
 - 4) dostarczać zamawiającemu wyroby w postaci kompletnego zestawu (pełny asortyment i zakres wymaganych rozmiarów) umożliwiającego przeprowadzenie zabiegu;
 - 5) udostępniać zamawiającemu na czas przeprowadzenia zabiegu kompletu specjalistycznych narzędzi, umożliwiających implantację każdego rodzaju wyrobów wskazanych w poniższej tabeli, zwanego dalej instrumentarium;
 - 6) dostarczyć wyrobu oraz instrumentarium nie później niż na 2 dni robocze przed datą planowanego zabiegu na podstawie zamówienia przesłanego drogą elektroniczną na adres : Portal Customer Connect; [www:www.jjcustomerconnect.com/pl](http://www.jjcustomerconnect.com/pl) . lub zgłoszenia telefonicznego na nr [csorto@its.jnj.com](tel:csorto@its.jnj.com)
4. Dostarczane zamawiającemu wyroby powinny być umieszczone w trwałych - odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz zabezpieczonych przed działaniem szkodliwych czynników zewnętrznych - opakowaniach, na których należy zamieścić co najmniej następujące informacje:
 - nazwa wyrobu, nazwa producenta,
 - kod partii lub serii wyrobu,
 - oznaczenie daty, przed upływem której wyrób może być używany bezpiecznie, wyrażonej w latach i miesiącach,
 - oznakowanie CE,
 - inne oznaczenia i informacje wymagane na podstawie odrębnych przepisów.
- Uwaga:** Okres ważności wyrobów powinien wynosić minimum 24 miesiące od dnia dostawy do siedziby zamawiającego.
5. Wykonawca oświadcza, że dostarczane zamawiającemu wyroby spełniać będą właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania przedmiotowych wyrobów w polskich zakładach opieki zdrowotnej.
6. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt. 2 i 5 posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek na etapie realizacji zamówienia.
7. Dopuszcza się składania ofert na asortyment w innych opakowaniach jednostkowych z przeliczeniem oferowanych ilości do wartości sumarycznej wymaganej przez Zamawiającego.
8. Wykonawca oferuje realizację niniejszego zadania za cenę 209 133,36 złotych, zgodnie z następującą kalkulacją:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	<p>Klatki międzytrzonowe odcinka szyjnego, wraz z płytkami ze śrubami kątowymi do małoinwazyjnej stabilizacji odcinka szyjnego kręgosłupa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiał tytan. - płyty od jedno do wielosegmentowych; - możliwość ustawienia kąтового śruby względem płyty adekwatnie do wymogów anatomicznych +/-20 stopni; - śruby typu quick-lock śruba-w-śrubę samogwintujące, jednokorowe i dwukorowe; - długość śrub: 14 i 16 mm - średnice 4,0 i 4,5 mm - płytki grubości 2 mm, w rozmiarach 23-109 mm, stopniowane co 2 mm do dł. 37 mm i co 3 mm powyżej tej długości; - mechanizm blokowania śrub w płytce z możliwością odblokowania /usunięcia wkręta / i powtórzenia czynności blokowania śruby względem płytki; możliwości blokady wkrętów; - w zestawie końcówka do ekstrakcji śrub; <p>Klatki międzytrzonowe do stabilizacji przedniej odcinka szyjnego kręgosłupa. Wykonane z tytanu komórkowego (ang. cellular titanium) o właściwościach hydrofilnych. Materiał produkowany przy użyciu technologii typu SLM (Selective Laser Melting), składający się w 20 % z metalu i 80% porowatej struktury. Klatki o kształcie anatomicznym, przerastające kością w około 80% objętości powierzchni całości implantu, tym samym uzyskując pełną integrację we wszystkich płaszczyznach i kierunkach. Struktura implantu odwzorowująca naturalną strukturę kości dzięki uzyskaniu porów o średnicy 700µm i module typu Younga zgodnym z kością gąbczastą. Implanty pakowane sterylne o wysokości 4 – 8 mm, ze skokiem co 1 mm; dostępne w dwóch rozmiarach: dużym (18 x 14mm) i małym (16 x 12 mm) i dwóch kątach nachylenia 4° lub 8° stopni w płaszczyźnie strzałkowej dla otworzenia lordozy szyjnej.</p>								Emerging Implant Technologies GmbH EIT Conduit Synthes GmbH, VECTRA

	Elementy zestawu: - klatka - płytką szyjna - wkręty kostne	szt. szt. szt.	3 3 12	1550,00 980,00 250,00	4650,00 2940,00 3000,00	8% 8% 8%	5022,00 3 175,20 3240,00	1674,00 1 058,40 270,00	CEI4040L - CEI8080S 04.613.012 - 04.613.400 04.613.512 - 04.614.876
2.	Implant międzytrzonowy typu TLIF do odcinka lędźwiowego: Wykonane z tytanu komórkowego (ang. cellular titanium) o właściwościach hydrofilnych; Materiał produkowany przy użyciu technologii typu SLM (Selective Lase Melting). Klatki biointegracyjne przerastające kością w około 80% objętości powierzchni całości implantu, tym samym uzyskując pełną integrację we wszystkich płaszczyznach i kierunkach. Wielkość por tytanu komórkowego równa 700 µm, i module typu Younga - zgodnym z kością gąbczastą, co zapobiega powstawaniu sił niszczących blaszkę graniczną, Struktura implantu współmierna ze strukturą kości. Klatki podłużne , wygięte typu „banan” o wysokości 7-15 mm., ze skokiem co 1 mm. Klatki w wymiarach: 10 x 28 mm i 12 x 32 mm.	szt.	2	3000,00	6000,00	8%	6480,00	3240,00	Emerging Implant Technologies GmbH EIT, Conduit THI00728 - THI81532
3.	System do małoinwazyjnej stabilizacji kręgosłupa w odcinku lędźwiowym – małoinwazyjne klatki międzytrzonowe TLIF/PLIF; Klatki do stabilizacji międzytrzonowej bez konieczności użycia materiałów kościost zastępczych. Wykonane z tytanu komórkowego (ang. cellular titanium) o właściwościach hydrofilnych. Materiał produkowany przy użyciu technologii SLM (Selective Lase Melting). Klatki biointegracyjne przerastające kością w około 80% objętości powierzchni całości implantu, tym samym uzyskując pełną integrację we wszystkich płaszczyznach i kierunkach. Wielkość por tytanu komórkowego równa 700 µm i modulu Younga - zgodnym z kością gąbczastą, co zapobiega powstawaniu sił niszczących blaszkę graniczną. Struktura implantu współmierna ze strukturą kości. Klatki podłużne o wysokości 7 - 15 mm, ze skokiem co 1 mm - w zależności od posiadanego kąta lordozy lędźwiowej, który występuje w opcji 4°, 8°,12° i 18° stopni. Klatki o wymiarach płaszczyzny podstawy: 9x22 mm, 9x26mm,11x26mm,9x30mm,11x30 mm. Możliwość pełnej diagnostyki CR / MRI, bez artefaktów i zakłóceń obrazu (kompatybilny z protokołem T2-spc-tra). Klatki dostarczane w sterylnym opakowaniu. W zestawie przymiary implantu oraz narzędzia do wprowadzania i usuwania klatek międzytrzonowych.	szt.	2	2 200,00	4 400,00	8%	4 752,00	2 376,00	Emerging Implant Technologies GmbH EIT Conduit PLIF, PHI30902 - PHI91630

4.	<p>System przeskórnej stabilizacji transpedikularnej, tytanowy, bezdrotowy. Śruby typu X-Tab o wydłużonych do 100 mm kielichach, sterylnie pakowane, poliaksjalne, wykonane w technologii Top Notch. Kaniulowane (średnica 1.75mm) i perforowane (perforacje o średnicy 1.6 i 1.75mm), ostro zakończone co umożliwia pominięcie etapu gwintowania oraz przebijania nasady. Specjalnie zaprojektowany śrubokręt umożliwia wprowadzenie śruby bez użycia drutu typu Kirshner, a jedynie z pomocą sztyletu, który ułatwia bezpieczne i szybkie prowadzenie śruby w nasadzie i trzonie. Sztylet pakowany sterylnie, o średnicy 1.65mm, po zamontowaniu naśrubokręcie wystający o 3mm ponad śrubę w celu zakotwiczenia jej w nasadzie, po osiągnięciu właściwej trajektorii jest wycofywany z jednoczesnym umieszczeniem śruby w finalnej pozycji. Wymiana sztyletu bez konieczności demontażu całego śrubokręta. Śruby dostępne w średnicach od 4.5mm do 7mm i długościach od 30mm do 60mm. Pręty mocowane od góry jednym elementem z gwintem zabezpieczającym przed obluźowaniem blokady w śrubie. Dodatkowy gwint wewnątrz kielicha umożliwia precyzyjne sprowadzenie nakrętki do głowy śruby. Blokada o gwincie prostokątnym. Możliwość wieloosiowego ustawienia śruby w stosunku do pręta. Implanty trwale oznakowane, otwarte od góry (z punktu widzenia operatora). W systemie pręty tytanowe małowazyjne, proste, średnicy 5.5mm w długościach od 35mm do 400mm oraz pręty wstępnie wygięte lordotyczne w długościach od 30mm do 200mm oraz wstępnie wygięte kyfotyczne w długościach od 35mm do 300mm. Długość prętów lordotycznych stopniowana co 5mm w zakresie od 30mm do 90mm.</p> <p>Elementy zestawu:</p>								<p>Medos International SARL, Viper Prime</p>
- śruba	szt.	10	1 930,00	19300,00	8%	20 844,00	2 084,40	186745430S- 186770460S	
- nakrętka	szt.	10	250,00	2500,00	8%	2 700,00	270,00	186715000S	
- pręt	szt.	10	400,00	4000,00	8%	4 320,00	432,00	186788035S - 186789120S	
- sztylet	szt.	10	1 150,00	11500,00	8%	12 420,00	1 242,00	286750210S	

5.	<p>Czysto syntetyczny ultraporotyczny substytut przeszczepu kostnego</p> <p>Korowy komponent jest wykonany w 100% z krystalicznego bioaktywnego szkła typu 45S5. Tworzy on rusztowanie 3D naśladujące skrzep fibrynowy oraz daje wykładniczo większą przestrzenną powierzchnię. Bioaktywne szkło zbudowane jest z nano i micro włókien, których nanotekstura jest bardzo zbliżona do struktury kości. Materiał dostępny w postaci granulatu , pasty , oraz pasty z kaniulowanym aplikatorem. Granulat ma średnice od 0,75 mm do 2,0mm (średnia średnica to 1,4 mm). Bioaktywne szkło może być stosowane z autogennym aspiratem szpiku kostnego i autoprzeszczepem. Objętość 1cc.</p>	szt.	5	880,00	4400,00	8%	4 752,00	950,40	Prosidyen Inc., Fibergraft 56000010
6.	<p>Czysto syntetyczny ultraporotyczny substytut przeszczepu kostnego</p> <p>Korowy komponent jest wykonany w 100% z krystalicznego bioaktywnego szkła typu 45S5. Tworzy on rusztowanie 3D naśladujące skrzep fibrynowy oraz daje wykładniczo większą przestrzenną powierzchnię. Bioaktywne szkło zbudowane jest z nano i micro włókien, których nanotekstura jest bardzo zbliżona do struktury kości. Materiał dostępny w postaci granulatu , pasty , oraz pasty z kaniulowanym aplikatorem. Granulat ma średnice od 0,75 mm do 2,0mm (średnia średnica to 1,4 mm). Bioaktywne szkło może być stosowane z autogennym aspiratem szpiku kostnego i autoprzeszczepem. Objętość 2cc.</p>	szt.	3	1 690,00	5070,00	8%	5 475,60	1 825,20	Prosidyen Inc., Fibergraft 56000020, 54000020
7.	<p>Implant do cementowania plastycznego piersiowego i lędźwiowego odcinka kręgosłupa</p> <p>Cement typu PMMA o czasie zastygania - 8 min. Podwyższona gęstość i lepkość natychmiast po rozmieszczeniu - konsystencja plasteliny. Cement nieprzezierny dla promieni RTG (środek kontrastujący siarczan baru). Zestaw do podawania cementu wyposażony w dwie igły transpedikularne i jedną biopsyjną. W zestawie młotek, uchwyt do trzymania igły, podajnik z pozwalający na kontrolę ilości podawanego cementu 0,3cc przy jednym pełnym cyklu (obrót 360°) Podawanie cementu za pomocą pompy hydraulicznej. Wszystkie elementy zestawu sterylne jednorazowe. Kompatybilne igły do podawania cementu i biopsji.</p>								MEDOS International SARL, Confidence

	Elementy zestawu:								
	- cement	szt.	5	3 100,00	15500,00	8%	16 740,00	3 348,00	283913000
	- igła	szt.	5	310,00	1550,00	8%	1 674,00	334,80	283901915 - 283903613
8.	<p>System stabilizacji międzyzronowej typu „stand alone“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hybrydowy system stabilizacji międzyzronowej (materiał typu PEEK/Tytan) odcinka szyjnego, niewymagający stosowania dodatkowych stabilizacji implantowany z dostępu przedniego; - hybrydowa klatka o kształcie prostopadłościennym, do stabilizacji międzyzronowej kręgosłupa szyjnego, sterylna. - Klatka wykonana z materiału typu PEEK, połączona z tytanową płytką wewnętrzną w części przedniej implantu; - znacznik radiologiczny w tylnej części implantu, umożliwiający określenie głębokości położenia klatki; - specjalnie ząbkowana powierzchnia implantu zapobiegająca migracji. - fiksacja implantu w przestrzeni międzyzronowej 2 śrubami pod dowolnym kątem; - klatki dostępne w 3 kształtach i 8 wysokościach; - śruby blokujące o średnicy 3,7mm, dł. 16 i 18mm; - długości kodowane kolorami. 								Synthes GmbH, Zero P-VA
	Elementy zestawu:								
	- klatka	szt.	5	3 059,00	15295,00	8%	16 518,60	3 303,72	04.647.120S - 04.647.139S
	- śruby	szt.	10	380,00	3800,00	8%	4 104,00	410,40	04.647.834S-04.647.878S

9.	Proteza trzonu kręgowego, odcinek szyjny, materiał typu PEEK, sterylna: - implant wykonany z materiału typu PEEK niewymagający wstępnego montażu, sterylny. - implant bez elementów metalowych uniemożliwiających wykonanie badań CT, MRI, - w implancie tytanowe znaczniki radiologiczne ułatwiające ocenę położenia klatki w przestrzeni międzytrzonowej oraz ocenę stopnia dystracji; - wysokość implantu 17-70 mm; - możliwość zastąpienia jednego, dwóch, trzech sąsiednich trzonów kręgowych; - możliwość rozszerzania konstrukcji implantu „in situ”. - blokada implantu wykonana z materiału typu PEEK; - płytki graniczne implantu o ząbkowanej powierzchni zapobiegającej migracji; - możliwość powtarzalnej/kontrolowanej regulacji wysokości implantu z mechanizmem blokującym; - implanty posiadające trwałe oznaczenia; - instrumentarium w kontenerze przeznaczonym do przechowywania i sterylizacji. Elementy zestawu:								
	- proteza - łącznik klips mocujący	szt. szt.	3 3	4 229,00 500,00	12687,00 1500,00	8% 8%	13 701,96 1 620,00	4 567,32 540,00	Synthes GMBH, ECD, 891.300S - 891.306S Synthes GMBH,ECD 890.005S

10.	<p>Proteza trzonu kręgowego – odcinek piersiowo-lędźwiowy; - implant tytanowy; - wysokości implantu 20-96mm, jedna średnica rdzenia protezy, różne wielkości płytek granicznych (3 wielkości), różne kąty nachylenia płytek granicznych (od -5 do 20 stopni); - możliwość zastąpienia jednego lub dwóch sąsiednich trzonów kręgowych; - możliwość rozszerzania konstrukcji implantu „in situ” (samoblokujący mechanizm zapadkowy); - samoczynna blokada implantu nie wymagająca stosowania dodatkowych elementów blokujących; - płytki graniczne implantu o ząbkowanej powierzchni; - w płytkach granicznych dodatkowe elementy blokujące implant w trzonach kręgowych; - struktura implantu umożliwiająca obłożenie protezy przeszczepami kostnymi/biomateriałem: średnica rdzenia nie przekraczająca 14mm (+/- 1mm); - otwarta struktura płytek granicznych ułatwiająca przerost kostny; - w instrumentarium dystraktor małoinwazyjny z mechanizmem typu „ratchet”, pozwalający na endoskopowe założenie implantu</p>	szt.	2	4 700,00	9400,00	8%	10 152,00	5 076,00	Synthes GMBH, Synex 495.315 - 495.327
11.	<p>Klatki międzytrzonowe do stabilizacji międzytrzonowej kręgosłupa lędźwiowego z dostępu bocznego. Wykonane z tytanu komórkowego (ang. cellular titanium) o właściwościach hydrofilnych, posiadające otwory do wypełnienia. Materiał produkowany przy użyciu technologii typu SLM (Selective Lase Melting), składający się w 20 % z metalu i 80% porowatej struktury. Klatki przerastające kością w około 80% objętości powierzchni całości implantu, tym samym uzyskując pełną integrację we wszystkich płaszczyznach i kierunkach. Struktura implantu odwzorowująca naturalną strukturę kości dzięki uzyskaniu porów o średnicy 700µm i module typu Younga zgodnym z kością gąbczastą. Budowa klatki pozwala na implantację pod trzema kątami 0,12,24 stopni. Wymiary: szerokość 18mm,22mm,26mm; długość 40-60mm stopniowane co 5mm; wysokość 8-16mm stopniowane co 2mm. Klatki dostępne w trzech kątach nachylenia 0,8,16 stopni. Instrumentarium pozwalające na implantację pod trzema kątami.</p>	szt.	2	4 000,00	8000,00	8%	8 640,00	4 320,00	Emerging Implant Technologies GmbH EIT Conduit, LHI00839 - LHI81661

12.	<p>Śruby kaniulowane śruba typu Bohlera</p> <ul style="list-style-type: none"> - średnica wewnętrzna 1,3 mm; - kompresyjne (z gwintem na przedniej części śruby długości 12 mm), samowwiercające; - śruby o średnicy gwintu Ø 3,5 mm, średnicy rdzenia Ø 2,4 mm, średnicy trzonu 2,5 mm; - średnica główki śruby 6,0 mm, z gniazdem heksagonalnym szerokości 2,5 mm pod śrubokręt; - długość śrub 36-50 mm (skok co 2mm), dostępne w dwóch powtórzeniach; - w zestawie specjalna pęseta do podawania śrub; - w zestawie kaniulowane: śrubokręt kątowy do śrub średnicy 3,5 mm z końcówką heksagonalną, prowadnica do drutów typu Kirschner'a oraz rozwiertak pod główkę śruby - instrumentarium z miarką do drutów typu Kirschnera określającą długość potrzebnej śruby; - w zestawie druty typu Kirschner'a średnicy Ø 1,25 mm, długości 200 mm (skorelowanej z miarką); - w zestawie łyżka podważająca do kości przezierna na promieniu RTG (szer. 30 mm, dł. 290 mm); 	szt.	5	900,00	4500,00	8%	4 860,00	972,00	Synthes GMBH DENSS, 405.430 - 405.450
13.	<p>Proteza trzonu kręgowego – odcinek piersiowo-lędźwiowy;</p> <ul style="list-style-type: none"> - implant sterylny wykonany z materiał typu PEEK wymagający wstępnego montażu – budowa modułarna; - implant zbudowany z dwóch blaszek granicznych, trzonu protezy i dwóch blokerów łączących trzon z blaszkami (opcjonalnie dostępne implanty protezy zintegrowane nie wymagające wstępnego montażu w wysokości 22-36mm); - wysokość implantu 22-142mm, podstawa protezy o różnych wymiarach – 21mm średnicy, 26mm x 30mm, 21 mm x 24 mm 9proteza trzonu: piersiowa i lędźwiowa), różne kąty nachylenia płytek granicznych (od - 10° do +15° ze skokiem co 5°); - możliwość zastąpienia kilku sąsiednich trzonów kręgowych; - możliwość rozszerzania konstrukcji implantu „in situ” (samoblokujący mechanizm zapadkowy); - płytki graniczne implantu o ząbkowanej powierzchni; - w płytkach granicznych dodatkowe elementy blokujące implant w trzonach kręgowych; - otwarta struktura implantu umożliwiająca wypełnienie przeszczepami kostnymi w środku protezy oraz na zewnątrz; - możliwość powtarzalnej/kontrolowanej regulacji wysokości implantu z mechanizmem blokującym 	szt.	3	9 500,00	28500,00	8%	30 780,00	10 260,00	Synthes GMBH XRL, 08.807.200.02S; 08.807.201S - 08.807.246S

14.	<p>Zestaw do stabilizacji kręgosłupa szyjnego z dostępu tylnego Śruby szyjne wieloosiowe ,tytanowe sterylne. Śruby do masywów bocznych o 92 stopniowy zakresie stożkowej ruchomości. Śruby samogwintujące, tulipanowe, w średnicy 3.5 mm i 4.0mm w dł 8-50mm. Śruby o podwójnym gwincie w średnicy 4.5/5.0/5.5mm w dł 20-50mm. Wszystkie śruby posiadają rant na górnej części kielicha, umożliwiającą przymocowanie narzędzi ściągających pręt w dół , pozwalające na pracę z prętem o średnicy 3.5 mm oraz 4.0mm. Śruby o gwincie korowym w długości od 18-40mm, sterylne. . Nakrętka (sterylna) blokująca pręt w śrubach szyjnych. Dostępna nakrętka zwykła, wysoka, oraz kontrnakrętka do poprzeczki .Nakrętka daje możliwość blokowania pręta ze stałą. Pręty proste w długości 60/120/240/420mm o śr. 3.5 i 4.0 mm, materiał tytan i CoCr (wszystkie sterylne). Pręty przejściowe od średnicy 3.5 do 6.35mm w dł 420 i 600mm zarówno w wersji tytanowej jak CoCr, sterylne.</p>								Medos International SARL SYMPHONY Synthes GMBH SYNAPSE
	Elementy zestawu:								
	- śruba	szt.	5	950,00	4750,00	8%	5 130,00	1 026,00	102035108S - 102055238S
	- nakrętka	szt.	5	250,00	1250,00	8%	1 350,00	270,00	102000000S,102023001S, 102023002S, 102000003S
	- pręt	szt.	5	500,00	2500,00	8%	2 700,00	540,00	102013060S - 102064120S
	- płyta potyliczna	szt.	5	1 400,00	7000,00	8%	7 560,00	1 512,00	04.161.001 - 04.161.012
	- śruby potyliczne	szt.	5	350,00	1750,00	8%	1 890,00	378,00	04.601.104 - 04.601.218
	- nakrętki do płytki	szt.	5	80,00	400,00	8%	432,00	86,40	406.104
- poprzeczka	szt.	5	1 500,00	7500,00	8%	8 100,00	1 620,00	102023101S - 102024006S; 102084420S - 102085600S	
				Razem Netto:	193 642,00	Razem Brutto:	209 133,36		