

งานบริหารและธุรการ กองกลาง สนอ.
รับที่ ๒๗๔๖
วันที่ 23 ก.ค. 2562
เวลา 11.52 น.

งานประสานงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้
รับที่ ๒๙๔ เวลา 14.00 น.
วันที่ 15 กค 62

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว

กองแผนงาน
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
รับที่ 116
วันที่ 19 ก.ค. 2562
เวลา

สำนักงานงบประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โทรเลข 19/7/2562

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
รับที่ 3364
วันที่ 19 ก.ค. 2562
เวลา 10.31 น.

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๒ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานงบประมาณ เป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๒ จำนวน ๗ ผลงาน เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานงบประมาณ www.bb.go.th ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๒ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

รองอธิการบดี (๑๗.๑๖.๖๖๖ ๑๐๖๖)

①

๑. เปรียบเทียบเอกสารแนบมา ๑๕๖/๒๖๖

ขอแสดงความนับถือ

ในทศวรรษที่ ๑๐๖๖ ๑๐๖๖



๒. แจ้งเวียนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

(นายเดชวิวัฒน์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ

๓. เปรียบเทียบเอกสารแนบมา ๑๕๖/๒๖๖

กค. กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ (๒๒๖๕ ๒๐๑๑) (ศรีสวัสดิ์)

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

② ดำเนินการดังเสนอ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิน มะโนชัย)

รักษาการแทนรองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

23 ก.ค. 2562



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย
สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
มิถุนายน 2562

รายการนวัตกรรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
03 ด้านการแพทย์				
0302 เวชภัณฑ์ทางการแพทย์				
1	03020001	ชุดตามกระดูกภายนอกบริเวณข้อศอกชนิดปรับมุมและปรับยึดได้ (Move Free Elbow Hinge External Fixator) หมายเหตุ : แก้ไข Item Code และชื่อรายการเดิม ในลำดับที่ 1-52 จำนวน 52 รายการ และเพิ่มเติมรายการใหม่ ในลำดับที่ 53-155 จำนวน 103 รายการ รวมทั้งสิ้น 155 รายการ	ชิ้น	(ตามภาคผนวก หน้า ผ-1 ถึง ผ-8)
2	03020002	โลหะยึดในโพรงกระดูกมือหรือเท้าชนิดมีรูล็อก (MCLN Metacarpal Locking Nail) หมายเหตุ : แก้ไข Item Code และชื่อรายการเดิม ในลำดับที่ 1-48 จำนวน 48 รายการ และเพิ่มเติมรายการใหม่ ในลำดับที่ 49 – 102 จำนวน 54 รายการ รวมทั้งสิ้น 102 รายการ	ชิ้น	(ตามภาคผนวก หน้า ผ-9 ถึง ผ-14)
3	03020004	โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) หมายเหตุ : แก้ไข Item Code และชื่อรายการเดิม แบ่งเป็นกลุ่ม ผลิตภัณฑ์ย่อย 6 กลุ่ม รวมทั้งสิ้น 609 รายการ	ชิ้น	(ตามภาคผนวก หน้า ผ-15 ถึง ผ-56)
07 ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
0701 วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
4	07010005	หัวต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Drop Snaplock Closure) ขนาด 165*290*53 (W*L*D) มิลลิเมตร / น้ำหนัก 0.9 กิโลกรัม หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าขนส่ง 2. แก้ไขชื่อสามัญ ชื่อทางการค้า และคุณสมบัติของ ผลงานนวัตกรรมไทย	ชุด	950.00
5	07010010	กล่องพักสายเคเบิลใยแก้วนำแสงภายใน (Optical Indoor Box) ขนาด 95*100*30 (W*L*H) มิลลิเมตร / น้ำหนัก 70 กรัม หมายเหตุ : แก้ไขชื่อทางการค้า และคุณสมบัติของผลงาน นวัตกรรมไทย	ชุด	85.00
6	07010015	โคมไฟถนน (STREET LIGHT) ดวงโคมไฟสำหรับให้แสงสว่างบนถนน มีบัลลาสต์เหนียวนำ ใช้หลอดโซเดียมความดันสูง แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V 1) รุ่น ST3 (HR) 1.1) กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 1 x 150 W	ชุด	9,000.00

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07010015 (ต่อ)	1.2) กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 1 x 250 W 2) รุ่น ST12 (HR) 2.1) กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 1 x 150 W 2.2) กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 1 x 250 W หมายเหตุ : ราคานี้รวมค่าขนส่งในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล เท่านั้น โดยไม่รวมค่าติดตั้ง สำหรับต่างจังหวัดค่าขนส่งจะคิด เพิ่มเติมตามระยะทาง	ชุด ชุด ชุด	11,000.00 9,500.00 11,500.00
14 ด้านอื่นๆ				
7	14000023	ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอส 1) มอสควิท ทีบี 10 (MOSQUIT TB 10) ประกอบด้วย ที่มีฟอส 1% w/w ปริมาณสุทธิ 400 มิลลิกรัม/เม็ด บรรจุแผงละ 10 เม็ด จำนวน 10 แผง/กล่อง 2) มอสควิท ทีบี 100 (MOSQUIT TB 100) ประกอบด้วย ที่มีฟอส 10% w/w ปริมาณสุทธิ 1000 มิลลิกรัม/เม็ด บรรจุแผงละ 4 เม็ด จำนวน 25 แผง/กล่อง หมายเหตุ : เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 2 ราย และ ระบุรุ่น/ชนิดท้ายชื่อผู้แทนจำหน่าย	กล่อง กล่อง	860.00 2,380.00

คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

ด้านการแพทย์

ด้านการแพทย์ : เวชภัณฑ์ทางการแพทย์

รหัส : 03020001

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดตามกระดูกภายนอกบริเวณข้อศอกชนิดปรับมุมและปรับยึดได้ (Move Free Elbow Hinge External Fixator)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดตามกระดูกภายนอกบริเวณข้อศอกชนิดปรับมุมและปรับยึดได้ (Move Free Elbow Hinge External Fixator)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ออโธพีเซีย จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท ออโธพีเซีย จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ออโธพีเซีย จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มกราคม 2559 – มกราคม 2565 (6 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

1. เป็นอุปกรณ์ยึดตรึงภายนอกบริเวณกระดูกข้อศอก ใช้ในการรักษาผู้ป่วยที่กระดูกข้อศอกหักหรือภาวะข้อศอกหลุดหัก ช่วยเสริมความแข็งแรงแก่กระดูกที่หักและยังสามารถคงการทำงานของข้อศอกคือการเหยียดงอเอาไว้ได้ โดยส่วนหนึ่งของอุปกรณ์ยึดเข้ากับกระดูกส่วนต้นแขน และอีกส่วนจะยึดเข้ากับกระดูกแขน
2. มีขนาดเล็กและเบา สามารถ X-Ray ผ่านได้
3. สามารถปรับมุมเพื่อกำหนดช่วงในการเคลื่อนไหวและปรับยึดระยะตามขนาดของคนไข้ ช่วยลดภาวะแทรกซ้อน เช่น ข้อติด กระดูกไม่ติด และอาการปวด ได้รับการจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์และการออกแบบ

(รายละเอียดตามภาคผนวก หน้า ผ-1 ถึง ผ-8)

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมกราคม 2559

- แก้ไข Item Code และชื่อรายการเดิม ในลำดับที่ 1-52 จำนวน 52 รายการ และเพิ่มเติมรายการใหม่ในลำดับที่ 53-155 จำนวน 103 รายการ รวมทั้งสิ้น 155 รายการ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

+++++

รหัส : 03020002

- ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : โลหะยึดในโพรงกระดูกมือหรือเท้าชนิดมีรูล็อก
(MCLN Metacarpal Locking Nail)
- ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : โลหะยึดในโพรงกระดูกมือหรือเท้าชนิดมีรูล็อก
(MCLN Metacarpal Locking Nail)
- หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ออโรพีเซีย จำกัด
- บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท ออโรพีเซีย จำกัด
- หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท ออโรพีเซีย จำกัด
- ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : มกราคม 2559 – มกราคม 2565 (6 ปี)
- คุณสมบัตินวัตกรรม :
1. เป็นวัสดุตามกระดูกชนิดฝังในร่างกาย ใช้สำหรับยึดตามในโพรงกระดูกที่หักบริเวณมือหรือเท้าจากการบาดเจ็บหรือโรคที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคง
 2. เป็นแท่งโลหะยึดในโพรงกระดูกชนิดมีรูล็อกที่มีขนาดเล็กเข้ากับกระดูกมือของผู้ป่วยพร้อมทั้งอุปกรณ์นำร่อง สามารถเลือกแนวใส่สกรูยึดได้หลายแนว มันคงไม่เกิดการบิดหมุน
 3. ช่วยให้บาดแผลผ่าตัดมีขนาดเล็ก ไม่มีส่วนโผล่ยื่นออกมา ลดโอกาสการติดเชื้อจากบาดแผล ลดระยะเวลาพักฟื้น
- (รายละเอียดตามภาคผนวก หน้า ผ-9 ถึง ผ-14)

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมกราคม 2559

- แก้ไข Item Code และชื่อรายการเดิม ในลำดับที่ 1-48 จำนวน 48 รายการ และเพิ่มเติมรายการใหม่ในลำดับที่ 49 – 102 จำนวน 54 รายการ รวมทั้งสิ้น 102 รายการ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

+++++



บริษัท ออโรพีเซีย จำกัด



0 2730 1791 - 2



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

สำนักงานประมาณ

รหัส : 03020004

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System)
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System)
 หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ออโรฟิเซีย จำกัด
 บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท ออโรฟิเซีย จำกัด
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท ออโรฟิเซีย จำกัด
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มกราคม 2559 – มกราคม 2565 (6 ปี)
 คุณสมบัตินวัตกรรม :

1. เป็นวัสดุตามกระดูกชนิดฝังในร่างกายสำหรับยึดตรึงกระดูกสันหลัง เพื่อเพิ่มความมั่นคงหรือเพื่อจัดกระดูกสันหลังที่คดผิดรูปให้ตรงขึ้นได้ อันเนื่องมาจากกระดูกสันหลังที่หักหรือถูกการทำลายจากความเสื่อมหรือโรคชนิดที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคง เช่น รักษาโรคหมอนรองกระดูกสันหลังเสื่อม (degenerative disc disease) หรือ โรคข้อกระดูกสันหลังเคลื่อน (scoliosis/spinal deformity) โรคมะเร็งโรคกระดูกสันหลังติดเชื้อ (spinal infection) ที่ควบคุมเชื้อได้แล้ว
2. โดยสกรูยึดกระดูกสันหลังและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เพื่อเพิ่มความมั่นคงแข็งแรง แบบเกลียวสกรูยึดกระดูกได้ถูกออกแบบให้มีลักษณะพิเศษ ได้รับการจดสิทธิบัตร ทำให้มีความแข็งแรงยากต่อการถอน (รายละเอียดตามภาคผนวก หน้า ผ-15 ถึง ผ-56)

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมกราคม 2559

- แก้ไข Item Code และชื่อรายการเดิม แบ่งเป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ย่อย 6 กลุ่ม รวมทั้งสิ้น 609 รายการ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

+++++



ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

: วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010005

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

หัวต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Drop Snaplock Closure)

หัวต่อเคเบิลใยแก้ว (Drop Snaplock Closure)

บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด

1. บริษัท ไทย เมททีเรียล คอมมูนิเคชันส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เทพมงคล เทคโนโลยี (สำนักงานใหญ่)

3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดับเบิ้ลยู ซี ดีเวลลอปเปอร์ (สำนักงานใหญ่)

4. บริษัท ลีคิม เทรตติ้ง จำกัด

5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เจ.พี.อินเตอร์เทรด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2567 (7 ปี)

หัวต่อเคเบิลใยแก้ว (Drop Snaplock Closure) เป็นอุปกรณ์ด้านการสื่อสารและโทรคมนาคม เพื่อใช้สำหรับเป็นจุดตัดต่อสายเคเบิล และเชื่อมต่อเส้นใยแก้ว ในโครงข่าย FTTx ออกแบบเพื่อให้ง่ายและสะดวกในการติดตั้งหรือบำรุงรักษา มีการป้องกันฝุ่นและน้ำ สามารถติดตั้งไว้ภายนอกหรือกลางแจ้ง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. รูปร่างเป็นกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง มีความแข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทกตามข้อกำหนดของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
2. เปิด-ปิดแบบบานพับ และยึดฝาหน้ากับฝาหลังด้วยตัวล็อกแบบ Snaplock / Over-Center Latch สามารถเปิด-ปิด ได้สะดวก โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วยในการเปิด-ปิด
3. มีปะเก็นยางขอบสี่เหลี่ยมและปะเก็นยางวง ทำจากยางคุณภาพสูง สามารถป้องกันฝุ่นและน้ำในสภาพแวดล้อมภายนอกตามมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำ (IP Standard) ที่ IP66
4. มีแคลมป์ปรับเคเบิลทั้งด้านในและด้านนอก เพื่อไม่ให้สายเคเบิลเลื่อน
5. มีทางเข้า-ออกของสายเคเบิลหลักและสายเคเบิลแยกอยู่ทางด้านข้าง ซ้ายละ 2 ช่อง รวมทั้งหมด 4 ช่อง รองรับสายเคเบิลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5-11 มิลลิเมตร
6. รองรับการจัดตั้งโดยแขวนในอากาศไว้กับสายสะพานหรือสายเคเบิล
7. รองรับการจัดตั้งแบบต่อตรง แบบต่อแยก แบบต่อร่วมปลาย
8. รองรับการจัดตั้งเชื่อมต่อเส้นใยแก้วแบบใช้ความร้อน (Fusion Splice) ได้สูงสุด 12 เส้น

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560

- แก้ไขชื่อสามัญ ชื่อทางการค้า และคุณสมบัติของผลงานนวัตกรรมไทย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

+++++



บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด



0 3444 6999



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

สำนักงานประมาณ

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม : วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

รหัส : 07010010

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	กล่องพักสายเคเบิลใยแก้วนำแสงภายใน (Optical Indoor Box)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ตลับต่อเคเบิลใยแก้ว (Optical Indoor Box)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท ไทย เมททีเรียล คอมมูนิเคชั่นส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เทพมงคล เทคโนโลยี (สำนักงานใหญ่) 3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดับเบิ้ลยู ซี ดีเวลลอปเปอร์ (สำนักงานใหญ่) 4. บริษัท ลีคิม เทรดดิ้ง จำกัด 5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส เจ พี อินเตอร์เทรด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มกราคม 2561 – มกราคม 2568 (7 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม:

ตลับต่อเคเบิลใยแก้ว (Optical Indoor Box) เป็นอุปกรณ์ด้านสื่อสารและโทรคมนาคม เพื่อใช้สำหรับเป็นจุดเชื่อมต่อเส้นใยแก้วและตัดต่อสายเคเบิลภายใน (Indoor Cable) กับสาย Patch Cord หรือสาย Pigtail ในโครงข่าย FTTx ออกแบบเพื่อให้ใช้งานง่ายและสะดวกในการติดตั้งหรือซ่อมบำรุง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. รูปร่างเป็นกล่องสี่เหลี่ยม ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง มีความแข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทกตามข้อกำหนดของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
2. เปิด-ปิดแบบบานพับ และยึดฝาหน้ากับฝาหลังด้วยตัวล็อกแบบ Self-Clip Method เปิด-ปิดได้สะดวก โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วยในการเปิด-ปิด
3. มีทางเข้า-ออกสายเคเบิล รวมทั้งหมด 3 ช่อง
4. ภายในแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ส่วนบน (Adaptor Installation) ใช้สำหรับติดตั้ง SC Adaptor หรือ FC Adaptor ได้สูงสุด 2 ตัว ส่วนล่างใช้สำหรับเชื่อมต่อเส้นใยแก้วแบบใช้ความร้อน (Fusion Splice)
5. รองรับการรวมเก็บเส้นใยแก้วแบบ Splice Through, Splice/Patch และ Patch Through
6. รองรับรัศมีการโค้งงอ (Bend Radius) ของเส้นใยแก้ว ต่ำสุดไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร และไม่ก่อให้เกิดการสูญเสียสัญญาณ
7. รองรับการจัดตั้งแบบผนังภายในอาคาร

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561

- แก้ไขชื่อทางการค้า และคุณสมบัติของผลงานนวัตกรรมไทย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

+++++



บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด



0 3444 6999



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

สำนักงานประมาณ

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม : วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

รหัส : 07010015

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคมไฟถนน (STREET LIGHT)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคมไฟถนน บริษัท ดี.พี. เทรดดิ้ง จำกัด (Street Light D.P. TRADING CO.,LTD)
หน่วยงานที่พัฒนา :	ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากการไฟฟ้านครหลวง และ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท ดี.พี. เทรดดิ้ง จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ดี.พี. เทรดดิ้ง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ดี.พี. เทรดดิ้ง จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มิถุนายน 2562 – มีนาคม 2569 (6 ปี 9 เดือน)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในงานส่องสว่างสำหรับไฟถนน มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่องสว่างของโคมไฟถนนและลดพลังงานไฟฟ้า โดยใช้แผ่นสะท้อนแสงที่ถูกออกแบบให้ผิวด้านในทำหน้าที่บังคับทิศทางของแสงจากหลอดไฟภายในดวงโคมให้ตกลงบนผิวถนน ซึ่งมีประสิทธิภาพทางแสงสูงกว่าโคมไฟถนนทั่วไป ทำให้สามารถลดขนาดกำลังไฟฟ้าของหลอดไฟที่ใช้ได้ เช่น โคมไฟถนนเดิม ใช้หลอดไฟโซเดียมความดันสูง ขนาด 250 วัตต์ หรือ 400 วัตต์ เมื่อเปลี่ยนมาใช้แผ่นสะท้อนโคมไฟถนนตามการออกแบบนี้ สามารถลดขนาดกำลังไฟฟ้าของหลอดไฟเป็นขนาด 150 วัตต์ หรือ 250 วัตต์ ได้ ประโยชน์ของผลงานนวัตกรรมนี้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการส่องสว่างของโคมไฟถนนและลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ โดยยังคงให้ความสว่างบนผิวถนนได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวงและการไฟฟ้านครหลวง

คุณสมบัติเฉพาะ

1. โคมไฟถนนมีสมรรถนะทางแสงสูงและสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการส่องสว่างของโคมไฟ
2. สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของหลอดไฟของโคมไฟโดยยังคงให้ค่าความส่องสว่าง (Eav) และค่าความสม่ำเสมอของแสงบนผิวถนนได้ตามข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบนทางหลวง กรมทางหลวง คือ มีค่าความส่องสว่าง (Eav) ไม่น้อยกว่า 21.5 ลักซ์ (lux) ค่าความสม่ำเสมอของแสงบนผิวถนน (Emin/Eav) ไม่น้อยกว่า 1:2.5 และ (Emax/Emin) ไม่เกิน 6:1
3. สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของหลอดไฟของโคมไฟโดยยังคงให้ค่าความส่องสว่าง (Eav) และค่าความสม่ำเสมอของแสงบนผิวถนนได้ตามข้อกำหนด ของการไฟฟ้านครหลวง คือ มีค่าความส่องสว่าง (Eav) ไม่น้อยกว่า 15 ลักซ์ (lux) และค่าความสม่ำเสมอของแสงบนผิวถนน (Emin/Eav) ไม่น้อยกว่า 1:3
4. โคมไฟเป็นไปตาม มอก.1955-2551 และ มอก.902 เล่ม 2(3)-2557
5. โคมไฟถนนรุ่น ST3(HR) ขนาด 150W และ 250W มีค่า IP54/IP24
6. โคมไฟถนนรุ่น ST12(HR) ขนาด 150W และ 250W มีค่า IP65

+++++



บริษัท ดี.พี. เทรดดิ้ง จำกัด



0 2319 4484 , 081 811 7708



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

สำนักงานประมาณ

ด้านอื่นๆ

รหัส : 14000023

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอส

มอสควิท ที่ปี 10 (MOSQUIT TB 10),

มอสควิท ที่ปี 100 (MOSQUIT TB 100)

ได้รับการสนับสนุนจากโครงการ ITAP โดยจ้างผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เพื่อวิจัยพัฒนาสูตรตำรับ และร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการประเมินผล

ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุงลายในสภาพธรรมชาติ

บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด

บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด

1. บริษัท โอयरราชัพพลาย จำกัด (มอสควิท ที่ปี 10)
2. บริษัท พียูที กรุ๊ป จำกัด (มอสควิท ที่ปี 10)
3. บริษัท เอส.ที.อาร์. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มอสควิท ที่ปี 10)
4. บริษัท ไทย เคมีคอล เทรต จำกัด (มอสควิท ที่ปี 10)
5. บริษัท โปรแม็กซ์ เทรตติ้ง จำกัด (มอสควิท ที่ปี 100)
6. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กดราคอน เวิลด์ (มอสควิท ที่ปี 100)
7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรีนเวิลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) (มอสควิท ที่ปี 100)
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จัสมิน เทคโนโลยี (มอสควิท ที่ปี 100)
9. บริษัท กรีน มาสเตอร์ จำกัด (มอสควิท ที่ปี 10)
10. บริษัท ดาราภัณฑ์ ภาคใต้ จำกัด (มอสควิท ที่ปี 10)
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วงษ์วรัญ แมนเนจเม้นท์ เมดิซิน (มอสควิท ที่ปี 10)
12. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไอจี กรีน เซอร์วิส (มอสควิท ที่ปี 100)
13. บริษัท เอ.วาย. คอนสตรัคชั่น แอนด์ ดีไซน์ จำกัด (มอสควิท ที่ปี 100)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม:

บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด

ตุลาคม 2561 - ตุลาคม 2567 (6 ปี)

มอสควิท ที่ปี 10 (MOSQUIT TB 10) และ มอสควิท ที่ปี 100 (MOSQUIT TB 100) เป็นผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอส ออกฤทธิ์โดยสารที่มีฟอสในผลิตภัณฑ์จะค่อย ๆ ถูกปลดปล่อยออกมาอย่างช้า ๆ ในอัตราส่วนที่เหมาะสม ใช้กำจัดลูกน้ำยุงลายได้นาน 3 เดือน ใช้งานง่ายไม่ต้องชั่งหรือตวง น้ำหนักเบา เมื่อเทียบกับทรายเคลือบสารที่มีฟอส ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอสทั้งสองขนาด ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โรงงานผลิตได้รับมาตรฐาน ISO และ GMP

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงชนิดเม็ดจากสารที่มีฟอส มอสควิท ที่ปี 10 และมอสควิท ที่ปี 100 ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์ที่มีฟอส (Temephos) 1% w/w และ 10% w/w
2. ออกฤทธิ์ในการป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงได้นาน 3 เดือน โดยสารที่มีฟอสจะค่อย ๆ ถูกปลดปล่อยออกจากผลิตภัณฑ์
3. กลิ่นไม่เหม็นเมื่อเทียบกับทรายเคลือบที่มีฟอส
4. มอสควิท ที่ปี 10 (MOSQUIT TB 10) มีขนาด 400 mg/เม็ด อัตราการใช้ 1 เม็ด ต่อน้ำ 4 ลิตร ซึ่งเหมาะกับพื้นที่ขนาดเล็ก เช่น ถังน้ำ ตุ่มน้ำ แจกัน
5. มอสควิท ที่ปี 100 (MOSQUIT TB 100) มีขนาด 1000 mg/เม็ด อัตราการใช้ 1 เม็ด ต่อน้ำ 100 ลิตร ซึ่งเหมาะกับการใช้งานในพื้นที่ขนาดใหญ่ เช่น โถงน้ำ 200 ลิตร

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 3 ราย และระบุรุ่น/ชนิดท้ายชื่อผู้แทนจำหน่าย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2562
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 3 ราย และระบุรุ่น/ชนิดท้ายชื่อผู้แทนจำหน่าย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562
- เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ อีก 2 ราย และระบุรุ่น/ชนิดท้ายชื่อผู้แทนจำหน่าย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

+++++



บริษัท โปรเจ็คฟิล์ม จำกัด



0 2539 3581 , 0 2791 2999



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

สำนักงานประมาณ

ภาคผนวก ก

รายละเอียด/คุณสมบัติเพิ่มเติม

03020001	ชุดตามกระดูกภายนอกบริเวณข้อศอกชนิดปรับมุมและปรับยึดได้ (Move Free Elbow Hinge External Fixator)	หน้า ผ-1 ถึง ผ-8
03020002	โลหะยึดในโพรงกระดูกมือหรือเท้าชนิดมีรูล็อก (MCLN Metacarpal Locking Nail)	หน้า ผ-9 ถึง ผ-14
03020004	โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System)	หน้า ผ-15 ถึง ผ-56



03020001 ชุดตามกระดูกภายนอกบริเวณข้อศอกชนิดปรับมุมและปรับยี่ตได้ (Move Free Elbow Hinge External Fixator)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวม vat)
1	134010300	MOVE FREE ELBOW JOINT	ข้อต่อข้อศอกส่วนกลางแบบปรับควบคุมเคลื่อนไหว	ชิ้น	28,000.00
2	134010301	ROD CURVE 5 MM	แท่งโลหะตามกระดูกภายนอก แบบโค้ง 90 องศา ขนาด 5.0 มม.	ชิ้น	1,500.00
3	134010302	SMALL CLAMP 5.5/4	ข้อต่อขนาดเล็ก ขนาด 5.5/4 มม.	ชิ้น	3,000.00
4	136000715	SCHANZ SCREW 5x100 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x100 มม.	ชิ้น	500.00
5	136000716	SCHANZ SCREW 5x125 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x125 มม.	ชิ้น	500.00
6	136000711	SCHANZ SCREW 5x150 MM(SHORT THREAD)	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x150 มม. (เกลียวสั้น)	ชิ้น	500.00
7	136000717	SCHANZ SCREW 5x150 MM(LONG THREAD)	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x150 มม. (เกลียวยาว)	ชิ้น	500.00
8	136000713	SCHANZ SCREW 5x175 MM(SHORT THREAD)	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x175 มม. (เกลียวสั้น)	ชิ้น	500.00
9	136000719	SCHANZ SCREW 5x175 MM(LONG THREAD)	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x175 มม. (เกลียวยาว)	ชิ้น	500.00
10	136000714	SCHANZ SCREW 5x200 MM(SHORT THREAD)	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x200 มม. (เกลียวสั้น)	ชิ้น	500.00
11	136000720	SCHANZ SCREW 5x200 MM(LONG THREAD)	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x200 มม. (เกลียวยาว)	ชิ้น	500.00
12	136000721	SCHANZ SCREW 5x225 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x225 มม.	ชิ้น	500.00
13	136000722	SCHANZ SCREW 5x250 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x250 มม.	ชิ้น	500.00
14	134010621	SCHANZ SCREW 2.5x50 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.5x50 มม.	ชิ้น	500.00
15	134010623	SCHANZ SCREW 2.5x100 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.5x100 มม.	ชิ้น	500.00
16	134010624	SCHANZ SCREW 2.5x150 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.5x150 มม.	ชิ้น	500.00
17	134010625	SCHANZ SCREW 3x100 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.0x100 มม.	ชิ้น	500.00
18	134010626	SCHANZ SCREW 3x125 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.0x125 มม.	ชิ้น	500.00
19	134010627	SCHANZ SCREW 3x150 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.0x150 มม.	ชิ้น	500.00
20	134010642	SCHANZ SCREW 4x60 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 4.0x60 มม.	ชิ้น	500.00
21	134010643	SCHANZ SCREW 4x80 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 4.0x80 มม.	ชิ้น	500.00

03020001 ชุดตามกระดูกภายนอกบริเวณข้อศอกชนิดปรับมุมและปรับยัติได้ (Move Free Elbow Hinge External Fixator)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวม vat)
22	134010644	SCHANZ SCREW 4x100 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยัตติตรึงกระดูก ขนาด 4.0x100 มม.	ชิ้น	500.00
23	134010645	SCHANZ SCREW 4x105 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยัตติตรึงกระดูก ขนาด 4.0x105 มม.	ชิ้น	500.00
24	134010646	SCHANZ SCREW 4x120 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยัตติตรึงกระดูก ขนาด 4.0x120 มม.	ชิ้น	500.00
25	134010647	SCHANZ SCREW 4x125 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยัตติตรึงกระดูก ขนาด 4.0x125 มม.	ชิ้น	500.00
26	134010648	SCHANZ SCREW 4x135 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยัตติตรึงกระดูก ขนาด 4.0x135 มม.	ชิ้น	500.00
27	134010649	SCHANZ SCREW 4x150 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยัตติตรึงกระดูก ขนาด 4.0x150 มม.	ชิ้น	500.00
28	134010652	SCHANZ SCREW 4x145 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยัตติตรึงกระดูก ขนาด 4.0x145 มม.	ชิ้น	500.00
29	134010651	SCHANZ SCREW 4x140 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยัตติตรึงกระดูก ขนาด 4.0x140 มม.	ชิ้น	500.00
30	134010641	SCHANZ SCREW 4/3x80 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยัตติตรึงกระดูก ขนาด 4.0/3.0x80 มม.	ชิ้น	500.00
31	134010700	SMALL CLAMP 4/2.5 MM	ข้อต่อขนาดเล็ก ขนาด 4/2.5 มม.	ชิ้น	3,200.00
32	134010701	SMALL CLAMP 4/4 MM	ข้อต่อขนาดเล็ก ขนาด 4/4 มม.	ชิ้น	3,200.00
33	134010500	OPEN SMALL SINGLE PIN CLAMP 4/2.5 MM	ข้อต่อขนาดเล็ก ขนาด 4/2.5 มม. แบบปลายเปิด	ชิ้น	3,200.00
34	134010501	OPEN SMALL SINGLE PIN CLAMP 4/4 MM	ข้อต่อขนาดเล็ก ขนาด 4/2.5 มม. แบบปลายเปิด	ชิ้น	3,200.00
35	134010400	CLAMP,OPEN,OVER 2.5 MM TO 5 MM	ข้อต่อขนาดเล็ก ขนาด 2.5/5 มม. แบบปลายเปิด, ทรงรี	ชิ้น	3,200.00
36	134010100	CLAMP,CLOSED,OVER 2.5 MM TO 5 MM	ข้อต่อขนาดเล็ก ขนาด 2.5/5 มม. แบบปลายเปิด, ทรงรี	ชิ้น	3,200.00
37	134010811	SS ROD 4x60 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 4x60 มม.	ชิ้น	600.00
38	134010815	SS ROD 4x80 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 4x80 มม.	ชิ้น	600.00
39	134010819	SS ROD 4x100 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 4x100 มม.	ชิ้น	600.00
40	134010823	SS ROD 4x120 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 4x120 มม.	ชิ้น	600.00
41	134010827	SS ROD 4x140 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 4x140 มม.	ชิ้น	800.00
42	134010829	SS ROD 4x150 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 4x150 มม.	ชิ้น	800.00

03020001 ชุดตามกระดูกภายนอกบริเวณข้อศอกชนิดปรับมุมและปรับยี่ได้ (Move Free Elbow Hinge External Fixator)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวม vat)
43	134010831	SS ROD 4x160 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 4x160 มม.	ชิ้น	800.00
44	134010835	SS ROD 4x180 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 4x180 มม.	ชิ้น	800.00
45	134010836	SS ROD 4x200 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 4x200 มม.	ชิ้น	800.00
46	134010000	CARBON FIBRE ROD 4x80 MM	แท่งคาร์บอนไฟเบอร์ตามกระดูกภายนอก ขนาด 4x80 มม.	ชิ้น	1,500.00
47	134010001	CARBON FIBRE ROD 4x100 MM	แท่งคาร์บอนไฟเบอร์ตามกระดูกภายนอก ขนาด 4x100 มม.	ชิ้น	1,500.00
48	134010002	CARBON FIBRE ROD 4x125 MM	แท่งคาร์บอนไฟเบอร์ตามกระดูกภายนอก ขนาด 4x125 มม.	ชิ้น	1,500.00
49	134010003	CARBON FIBRE ROD 4x150 MM	แท่งคาร์บอนไฟเบอร์ตามกระดูกภายนอก ขนาด 4x150 มม.	ชิ้น	1,500.00
50	134010004	CARBON FIBRE ROD 4x160 MM	แท่งคาร์บอนไฟเบอร์ตามกระดูกภายนอก ขนาด 4x160 มม.	ชิ้น	1,500.00
51	134010005	CARBON FIBRE ROD 4x175 MM	แท่งคาร์บอนไฟเบอร์ตามกระดูกภายนอก ขนาด 4x175 มม.	ชิ้น	1,500.00
52	134010006	CARBON FIBRE ROD 4x200 MM	แท่งคาร์บอนไฟเบอร์ตามกระดูกภายนอก ขนาด 4x200 มม.	ชิ้น	1,500.00
53	135000500	SS THREAD ROD 8x100 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ชนิดมีเกลียว ขนาด 8x100 มม.	ชิ้น	1,050.00
54	135000501	SS THREAD ROD 8x125 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ชนิดมีเกลียว ขนาด 8x125 มม.	ชิ้น	1,050.00
55	135000502	SS THREAD ROD 8x150 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ชนิดมีเกลียว ขนาด 8x150 มม.	ชิ้น	1,050.00
56	135000503	SS THREAD ROD 8x175 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ชนิดมีเกลียว ขนาด 8x175 มม.	ชิ้น	1,250.00
57	135000504	SS THREAD ROD 8x200 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ชนิดมีเกลียว ขนาด 8x200 มม.	ชิ้น	1,250.00
58	135000505	SS THREAD ROD 8x225 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ชนิดมีเกลียว ขนาด 8x225 มม.	ชิ้น	1,400.00
59	135000506	SS THREAD ROD 8x250 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ชนิดมีเกลียว ขนาด 8x250 มม.	ชิ้น	1,400.00
60	135000507	SS THREAD ROD 8x300 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ชนิดมีเกลียว ขนาด 8x300 มม.	ชิ้น	1,650.00
61	135000508	SS THREAD ROD 8x350 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ชนิดมีเกลียว ขนาด 8x350 มม.	ชิ้น	1,650.00
62	135000509	SS THREAD ROD 8x400 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ชนิดมีเกลียว ขนาด 8x400 มม.	ชิ้น	1,850.00
63	135000510	SS THREAD ROD 8x450 MM	แท่งโลหะสเตนเลสตามกระดูกภายนอก ชนิดมีเกลียว ขนาด 8x450 มม.	ชิ้น	1,850.00

03020001 ชุดตามกระดูกภายนอกบริเวณข้อศอกชนิดปรับมุมและปรับยึดได้ (Move Free Elbow Hinge External Fixator)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวม vat)
64	134000201	SINGLE CLAMP	ข้อต่อแท่งกลม	ชิ้น	2,500.00
65	134000400	SS ROD 8X150 MM	แท่งโลหะสแตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 8x150 มม.	ชิ้น	1,050.00
66	134000401	SS ROD 8X175 MM	แท่งโลหะสแตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 8x175 มม.	ชิ้น	1,250.00
67	134000402	SS ROD 8X200 MM	แท่งโลหะสแตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 8x200 มม.	ชิ้น	1,250.00
68	134000403	SS ROD 8X225 MM	แท่งโลหะสแตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 8x225 มม.	ชิ้น	1,250.00
69	134000404	SS ROD 8X250 MM	แท่งโลหะสแตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 8x250 มม.	ชิ้น	1,250.00
70	134000405	SS ROD 8X275 MM	แท่งโลหะสแตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 8x275 มม.	ชิ้น	1,250.00
71	134000406	SS ROD 8X300 MM	แท่งโลหะสแตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 8x300 มม.	ชิ้น	1,250.00
72	134000407	SS ROD 8X325 MM	แท่งโลหะสแตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 8x325 มม.	ชิ้น	1,250.00
73	134000408	SS ROD 8X350 MM	แท่งโลหะสแตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 8x350 มม.	ชิ้น	1,250.00
74	134000409	SS ROD 8X375 MM	แท่งโลหะสแตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 8x375 มม.	ชิ้น	1,250.00
75	134000410	SS ROD 8X400 MM	แท่งโลหะสแตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 8x400 มม.	ชิ้น	1,650.00
76	134000411	SS ROD 8X450 MM	แท่งโลหะสแตนเลสตามกระดูกภายนอก ขนาด 8x450 มม.	ชิ้น	1,650.00
77	134000423	UNIVERSAL EXTERNAL UPPER 8.0/5.0 MM.	แผ่นโลหะสแตนเลสตามกระดูกภายนอกแผ่นบน 8.0/5.0 มม.	ชิ้น	2,000.00
78	134000424	UNIVERSAL EXTERNAL LOWER 8.0/5.0 MM.	แผ่นโลหะสแตนเลสตามกระดูกภายนอกแผ่นล่าง 8.0/5.0 มม.	ชิ้น	2,000.00
79	136000000	CARBON FIBER ROD 11X150 MM	แท่งคาร์บอนไฟเบอร์ตามกระดูกภายนอก ขนาด 11x150 มม.	ชิ้น	2,000.00
80	136000001	CARBON FIBER ROD 11X200 MM	แท่งคาร์บอนไฟเบอร์ตามกระดูกภายนอก ขนาด 11x200 มม.	ชิ้น	2,000.00
81	136000002	CARBON FIBER ROD 11X250 MM	แท่งคาร์บอนไฟเบอร์ตามกระดูกภายนอก ขนาด 11x250 มม.	ชิ้น	2,300.00
82	136000003	CARBON FIBER ROD 11X300 MM	แท่งคาร์บอนไฟเบอร์ตามกระดูกภายนอก ขนาด 11x300 มม.	ชิ้น	2,300.00
83	136000004	CARBON FIBER ROD 11X350 MM	แท่งคาร์บอนไฟเบอร์ตามกระดูกภายนอก ขนาด 11x350 มม.	ชิ้น	2,800.00
84	136000005	CARBON FIBER ROD 11X400 MM	แท่งคาร์บอนไฟเบอร์ตามกระดูกภายนอก ขนาด 11x400 มม.	ชิ้น	2,800.00

03020001 ชุดตามกระดูกภายนอกบริเวณข้อศอกชนิดปรับมุมและปรับยัดได้ (Move Free Elbow Hinge External Fixator)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวม vat)
85	136000008	CARBON FIBER ROD 11X450 MM	แท่งคาร์บอนไฟเบอร์ตามกระดูกภายนอก ขนาด 11x450 มม.	ชิ้น	3,500.00
86	136000009	CARBON FIBER ROD 11X500 MM	แท่งคาร์บอนไฟเบอร์ตามกระดูกภายนอก ขนาด 11x500 มม.	ชิ้น	3,500.00
87	136000010	CARBON FIBER ROD 11X550 MM	แท่งคาร์บอนไฟเบอร์ตามกระดูกภายนอก ขนาด 11x550 มม.	ชิ้น	4,000.00
88	136000011	CARBON FIBER ROD 11X600 MM	แท่งคาร์บอนไฟเบอร์ตามกระดูกภายนอก ขนาด 11x600 มม.	ชิ้น	5,000.00
89	136001000	STAINLESS TUBES 11X100 MM	ท่อนสแตนเลสตามกระดูกภายนอก 11.0X100 มม.	ชิ้น	1,700.00
90	136001001	STAINLESS TUBES 11X125 MM	ท่อนสแตนเลสตามกระดูกภายนอก 11.0X125 มม.	ชิ้น	1,700.00
91	136001002	STAINLESS TUBES 11X150 MM	ท่อนสแตนเลสตามกระดูกภายนอก 11.0X150 มม.	ชิ้น	1,700.00
92	136001003	STAINLESS TUBES 11X200 MM	ท่อนสแตนเลสตามกระดูกภายนอก 11.0X200 มม.	ชิ้น	1,700.00
93	136001004	STAINLESS TUBES 11X250 MM	ท่อนสแตนเลสตามกระดูกภายนอก 11.0X250 มม.	ชิ้น	1,700.00
94	136001005	STAINLESS TUBES 11X300 MM	ท่อนสแตนเลสตามกระดูกภายนอก 11.0X300 มม.	ชิ้น	1,700.00
95	136001006	STAINLESS TUBES 11X350 MM	ท่อนสแตนเลสตามกระดูกภายนอก 11.0X350 มม.	ชิ้น	1,700.00
96	136001007	STAINLESS TUBES 11X400 MM	ท่อนสแตนเลสตามกระดูกภายนอก 11.0X400 มม.	ชิ้น	1,700.00
97	136001008	STAINLESS TUBES 11X450 MM	ท่อนสแตนเลสตามกระดูกภายนอก 11.0X450 มม.	ชิ้น	1,700.00
98	136001009	STAINLESS TUBES 11X500 MM	ท่อนสแตนเลสตามกระดูกภายนอก 11.0X500 มม.	ชิ้น	3,000.00
99	125000100	STEINMANN PIN 2.0X500 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.0x500 มม.	ชิ้น	280.00
100	125000101	STEINMANN PIN 2.2X225 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.2x225 มม.	ชิ้น	280.00
101	125000102	STEINMANN PIN 2.4X225 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.4x225 มม.	ชิ้น	280.00
102	125000103	STEINMANN PIN 2.4X228 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.4x228 มม.	ชิ้น	280.00
103	125000104	STEINMANN PIN 2.5X225 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.5x225 มม.	ชิ้น	280.00
104	125000105	STEINMANN PIN 2.5X228 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.5x228 มม.	ชิ้น	280.00
105	125000106	STEINMANN PIN 2.5X250 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.5x250 มม.	ชิ้น	280.00

03020001 ชุดตามกระดูกภายนอกบริเวณข้อศอกชนิดปรับยัดได้ (Move Free Elbow Hinge External Fixator)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวม vat)
106	125000107	STEINMANN PIN 2.5X280 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.5X280 มม.	ชิ้น	280.00
107	125000108	STEINMANN PIN 2.5X500 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.5X500 มม.	ชิ้น	280.00
108	125000109	STEINMANN PIN 2.8X150 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.8X150 มม.	ชิ้น	280.00
109	125000110	STEINMANN PIN 2.8X225 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.8X225 มม.	ชิ้น	280.00
110	125000111	STEINMANN PIN 3.0X125 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.0x125 มม.	ชิ้น	280.00
111	125000112	STEINMANN PIN 3.0X150 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.0x150 มม.	ชิ้น	280.00
112	125000113	STEINMANN PIN 3.0X175 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.0x175 มม.	ชิ้น	280.00
113	125000114	STEINMANN PIN 3.0X200 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.0x200 มม.	ชิ้น	280.00
114	125000115	STEINMANN PIN 3.0X225 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.0x225 มม.	ชิ้น	280.00
115	125000116	STEINMANN PIN 3.0X250 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.0x250 มม.	ชิ้น	280.00
116	125000117	STEINMANN PIN 3.0X310 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.0x310 มม.	ชิ้น	280.00
117	125000118	STEINMANN PIN 3.2X225 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.2x225 มม.	ชิ้น	280.00
118	125000119	STEINMANN PIN 3.2X250 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.2x250 มม.	ชิ้น	280.00
119	125000120	STEINMANN PIN 3.5X150 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.5x150 มม.	ชิ้น	280.00
120	125000121	STEINMANN PIN 3.5X175 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.5x175 มม.	ชิ้น	280.00
121	125000122	STEINMANN PIN 3.5X200 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.5x200 มม.	ชิ้น	280.00
122	125000123	STEINMANN PIN 3.5X225 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.5x225 มม.	ชิ้น	280.00
123	125000124	STEINMANN PIN 3.5X250 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.5x250 มม.	ชิ้น	280.00
124	125000125	STEINMANN PIN 3.5X280 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.5x280 มม.	ชิ้น	280.00
125	125000126	STEINMANN PIN 3.6X225 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.6x225 มม.	ชิ้น	280.00
126	125000127	STEINMANN PIN 3.6X250 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 3.6x250 มม.	ชิ้น	280.00

03020001 ชุดตามกระดูกภายนอกบริเวณข้อศอกชนิดปรับมุมและปรับยี่ได้ (Move Free Elbow Hinge External Fixator)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวม vat)
127	125000128	STEINMANN PIN 4.0X150 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 4.0x150 มม.	ชิ้น	280.00
128	125000129	STEINMANN PIN 4.0X175 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 4.0x175 มม.	ชิ้น	280.00
129	125000130	STEINMANN PIN 4.0X200 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 4.0x200 มม.	ชิ้น	280.00
130	125000131	STEINMANN PIN 4.0X225 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 4.0x225 มม.	ชิ้น	280.00
131	125000132	STEINMANN PIN 4.0X250 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 4.0x250 มม.	ชิ้น	280.00
132	125000133	STEINMANN PIN 4.0X300 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 4.0x300 มม.	ชิ้น	280.00
133	125000135	STEINMANN PIN 4.5X150 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 4.5x150 มม.	ชิ้น	350.00
134	125000136	STEINMANN PIN 4.5X175 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 4.5x175 มม.	ชิ้น	350.00
135	125000137	STEINMANN PIN 4.5X200 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 4.5x200 มม.	ชิ้น	350.00
136	125000138	STEINMANN PIN 4.5X225 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 4.5x225 มม.	ชิ้น	350.00
137	125000139	STEINMANN PIN 4.5X250 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 4.5x250 มม.	ชิ้น	350.00
138	125000140	STEINMANN PIN 5.0X125 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x125 มม.	ชิ้น	350.00
139	125000141	STEINMANN PIN 5.0X150 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x150 มม.	ชิ้น	350.00
140	125000142	STEINMANN PIN 5.0X175 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x175 มม.	ชิ้น	350.00
141	125000143	STEINMANN PIN 5.0X200 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x200 มม.	ชิ้น	350.00
142	125000144	STEINMANN PIN 5.0X225 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x225 มม.	ชิ้น	350.00
143	125000145	STEINMANN PIN 5.0X250 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x250 มม.	ชิ้น	350.00
144	125000146	STEINMANN PIN 5.0X280 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x280 มม.	ชิ้น	350.00
145	125000147	STEINMANN PIN 5.0X300 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 5.0x300 มม.	ชิ้น	350.00
146	125000148	STEINMANN PIN 6.0X225 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 6.0x225 มม.	ชิ้น	600.00
147	125000149	STEINMANN PIN 4.5X280 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 4.5x280 มม.	ชิ้น	350.00

030200001 ชุดตามกระดูกภายนอกบริเวณข้อศอกชนิดปรับมุมและปรับยี่ได้ (Move Free Elbow Hinge External Fixator)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวม vat)
148	125000174	STEINMANN PIN 2.0X225 MM	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.0x225 มม.	ชิ้น	280.00
149	156000042	STEINMANN PIN DIA 2.8 X 228 MM.	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.8x228 มม.	ชิ้น	280.00
150	125000150	STEINMANN PIN 1.8X230 MM (WITH THREAD)	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 1.8x230 มม.	ชิ้น	1,500.00
151	125000151	STEINMANN PIN 2.0X230 MM (WITH THREAD)	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.0x230 มม.	ชิ้น	1,500.00
152	125000152	STEINMANN PIN 2.2X230 MM (WITH THREAD)	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 2.2x230 มม.	ชิ้น	1,500.00
153	125000153	STEINMANN PIN 3.0X200 MM (MID THREAD)	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูกแกนกลางมีเกลียว ขนาด 3.0x200 มม.	ชิ้น	1,500.00
154	125000194	STEINMANN PIN 4.5X200 MM (MID THREAD)	แท่งโลหะยึดตรึงกระดูกแกนกลางมีเกลียว ขนาด 4.5x200 มม.	ชิ้น	1,500.00
155	134010650	SCHANZ SCREW 4x175 MM	แท่งโลหะปลายเกลียวยึดตรึงกระดูก ขนาด 4.0x175 มม.	ชิ้น	350.00

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมกราคม 2559.

- ในครั้งนี้ออแก้ไข Item Code และชื่อรายการเดิม ในลำดับที่ 1-52 จำนวน 52 รายการ และเพิ่มเติมรายการใหม่ ในลำดับที่ 53-155 จำนวน 103 รายการ
- รวมทั้งสิ้น 155 รายการ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

03020002 โลหะยึดในโพรงกระดูกมือหรือเท้าชนิดมีรูล็อก (MCLN Metacarpal Locking Nail)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวม vat)
1	124030035	SS METACARPAL NAIL SIZE 3x35 MM	แท่งโลหะสแตนเลสยึดภายในโพรงกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีรูสกรูล็อก ขนาด 3x35 มม.	ชิ้น	6,420.00
2	124030030	SS METACARPAL NAIL SIZE 3x40 MM	แท่งโลหะสแตนเลสยึดภายในโพรงกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีรูสกรูล็อก ขนาด 3x40 มม.	ชิ้น	6,420.00
3	124030045	SS METACARPAL NAIL SIZE 3x45 MM	แท่งโลหะสแตนเลสยึดภายในโพรงกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีรูสกรูล็อก ขนาด 3x45 มม.	ชิ้น	6,420.00
4	124030050	SS METACARPAL NAIL SIZE 3x50 MM	แท่งโลหะสแตนเลสยึดภายในโพรงกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีรูสกรูล็อก ขนาด 3x50 มม.	ชิ้น	6,420.00
5	124030056	SS METACARPAL NAIL SIZE 3x34 MM	แท่งโลหะสแตนเลสยึดภายในโพรงกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีรูสกรูล็อก ขนาด 3x34 มม.	ชิ้น	6,420.00
6	124030057	SS METACARPAL NAIL SIZE 3x36 MM	แท่งโลหะสแตนเลสยึดภายในโพรงกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีรูสกรูล็อก ขนาด 3x36 มม.	ชิ้น	6,420.00
7	124030058	SS METACARPAL NAIL SIZE 3x38 MM	แท่งโลหะสแตนเลสยึดภายในโพรงกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีรูสกรูล็อก ขนาด 3x38 มม.	ชิ้น	6,420.00
8	124030055	SS METACARPAL NAIL SIZE 3x55 MM	แท่งโลหะสแตนเลสยึดภายในโพรงกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีรูสกรูล็อก ขนาด 3x55 มม.	ชิ้น	6,420.00
9	124030104	TI METACARPAL NAIL 3x35 MM	แท่งโลหะไททาเนียมยึดภายในโพรงกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีรูสกรูล็อก ขนาด 3x35 มม.	ชิ้น	9,630.00
10	124030100	TI METACARPAL NAIL 3x40 MM	แท่งโลหะไททาเนียมยึดภายในโพรงกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีรูสกรูล็อก ขนาด 3x40 มม.	ชิ้น	9,630.00
11	124030101	TI METACARPAL NAIL 3x45 MM	แท่งโลหะไททาเนียมยึดภายในโพรงกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีรูสกรูล็อก ขนาด 3x45 มม.	ชิ้น	9,630.00
12	124030102	TI METACARPAL NAIL 3x50 MM	แท่งโลหะไททาเนียมยึดภายในโพรงกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีรูสกรูล็อก ขนาด 3x50 มม.	ชิ้น	9,630.00
13	124030105	TI METACARPAL NAIL 3x34 MM	แท่งโลหะไททาเนียมยึดภายในโพรงกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีรูสกรูล็อก ขนาด 3x34 มม.	ชิ้น	9,630.00

03020002 โลหะยึดในโพรงกระดูกมือหรือเท้าชนิดมีรูล็อก (MCLN Metacarpal Locking Nail)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวม vat)
14	124030106	TI METACARPAL NAIL 3x36 MM	แท่งโลหะไททาเนียมยึดภายในโพรงกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีรูสกรูล็อค ขนาด 3x36 มม.	ชิ้น	9,630.00
15	124030107	TI METACARPAL NAIL 3x38 MM	แท่งโลหะไททาเนียมยึดภายในโพรงกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีรูสกรูล็อค ขนาด 3x38 มม.	ชิ้น	9,630.00
16	124030103	TI METACARPAL NAIL 3x55 MM	แท่งโลหะไททาเนียมยึดภายในโพรงกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีรูสกรูล็อค ขนาด 3x55 มม.	ชิ้น	9,630.00
17	324010000	WRENCH FOR METACARPAL INSERTER	อุปกรณ์ประแจสำหรับใส่แท่งโลหะยึดภายในโพรงกระดูก	ชิ้น	18,190.00
18	324010200	COUPLING SCREW	ตัวยึดเชื่อมแท่งโลหะยึดในโพรงกระดูก	ชิ้น	9,630.00
19	324010300	METACARPAL AWL 3x10 MM	อุปกรณ์นำเจาะใส่แท่งโลหะยึดภายในโพรงกระดูก ขนาด 3x10 มม.	ชิ้น	19,260.00
20	324010100	PLUTUS DRILL (S)	อุปกรณ์เจาะกระดูก ขนาด 3x15 มม.	ชิ้น	17,120.00
21	324010400	METACARPAL AWL 2x10 MM	อุปกรณ์นำเจาะใส่แท่งโลหะยึดภายในโพรงกระดูก ขนาด 2x10 มม.	ชิ้น	19,260.00
22	324010500	METACARPAL AWL 2x20 MM	อุปกรณ์นำเจาะใส่แท่งโลหะยึดภายในโพรงกระดูก ขนาด 2x20 มม.	ชิ้น	19,260.00
23	324010701	REAMER NAIL (METACARPALS) Ø 2.2 MM L50	อุปกรณ์คว้านภายในโพรงกระดูก ขนาด 2.2x50 มม.	ชิ้น	21,400.00
24	324010700	REAMER NAIL (METACARPALS) Ø 2.2 MM L40	อุปกรณ์คว้านภายในโพรงกระดูก ขนาด 2.2x40 มม.	ชิ้น	21,400.00
25	324010800	REAMER NAIL (METACARPALS) Ø 3.2 MM L40	อุปกรณ์คว้านภายในโพรงกระดูก ขนาด 3.2x40 มม.	ชิ้น	21,400.00
26	324010801	REAMER NAIL (METACARPALS) Ø 3.2 MM L50	อุปกรณ์คว้านภายในโพรงกระดูก ขนาด 3.2x50 มม.	ชิ้น	21,400.00
27	121000006	SS CORTICAL SCREW 1.5 x 6 MM	สกรูยึดกระดูก เกลียวคอรีเทค ขนาด 1.5x6 มม.	ชิ้น	225.00
28	121000007	SS CORTICAL SCREW 1.5 x 7 MM	สกรูยึดกระดูก เกลียวคอรีเทค ขนาด 1.5x7 มม.	ชิ้น	225.00
29	121000008	SS CORTICAL SCREW 1.5 x 8 MM	สกรูยึดกระดูก เกลียวคอรีเทค ขนาด 1.5x8 มม.	ชิ้น	225.00
30	121000009	SS CORTICAL SCREW 1.5 x 9 MM	สกรูยึดกระดูก เกลียวคอรีเทค ขนาด 1.5x9 มม.	ชิ้น	225.00
31	121000010	SS CORTICAL SCREW 1.5 x 10 MM	สกรูยึดกระดูก เกลียวคอรีเทค ขนาด 1.5x10 มม.	ชิ้น	225.00
32	121000011	SS CORTICAL SCREW 1.5 x 11 MM	สกรูยึดกระดูก เกลียวคอรีเทค ขนาด 1.5x11 มม.	ชิ้น	225.00

03020002 โลหะยึดในโพรงกระดูกมือหรือเท้าชนิดมีรูล็อก (MCLN Metacarpal Locking Nail)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวม vat)
33	121000012	SS CORTICAL SCREW 1.5 x 12 MM	สกรูยึดกระดูก เกลียวคอร์เทค ขนาด 1.5x12 มม.	ชิ้น	225.00
34	121000013	SS CORTICAL SCREW 1.5 x 13 MM	สกรูยึดกระดูก เกลียวคอร์เทค ขนาด 1.5x13 มม.	ชิ้น	225.00
35	121000014	SS CORTICAL SCREW 1.5 x 14 MM	สกรูยึดกระดูก เกลียวคอร์เทค ขนาด 1.5x14 มม.	ชิ้น	225.00
36	121000015	SS CORTICAL SCREW 1.5 x 15 MM	สกรูยึดกระดูก เกลียวคอร์เทค ขนาด 1.5x15 มม.	ชิ้น	225.00
37	121000016	SS CORTICAL SCREW 1.5 x 16 MM	สกรูยึดกระดูก เกลียวคอร์เทค ขนาด 1.5x16 มม.	ชิ้น	225.00
38	121001206	TI FULL THREADED CORTICAL 1.5x6 MM	สกรูยึดกระดูกไททาเนียม เกลียวคอร์เทค ขนาด 1.5x6 มม.	ชิ้น	900.00
39	121001207	TI FULL THREADED CORTICAL 1.5x7 MM	สกรูยึดกระดูกไททาเนียม เกลียวคอร์เทค ขนาด 1.5x7 มม.	ชิ้น	900.00
40	121001208	TI FULL THREADED CORTICAL 1.5x8 MM	สกรูยึดกระดูกไททาเนียม เกลียวคอร์เทค ขนาด 1.5x8 มม.	ชิ้น	900.00
41	121001209	TI FULL THREADED CORTICAL 1.5x9 MM	สกรูยึดกระดูกไททาเนียม เกลียวคอร์เทค ขนาด 1.5x9 มม.	ชิ้น	900.00
42	121001210	TI FULL THREADED CORTICAL 1.5x10 MM	สกรูยึดกระดูกไททาเนียม เกลียวคอร์เทค ขนาด 1.5x10 มม.	ชิ้น	900.00
43	121001211	TI FULL THREADED CORTICAL 1.5x11 MM	สกรูยึดกระดูกไททาเนียม เกลียวคอร์เทค ขนาด 1.5x11 มม.	ชิ้น	900.00
44	121001212	TI FULL THREADED CORTICAL 1.5x12 MM	สกรูยึดกระดูกไททาเนียม เกลียวคอร์เทค ขนาด 1.5x12 มม.	ชิ้น	900.00
45	121001213	TI FULL THREADED CORTICAL 1.5x13 MM	สกรูยึดกระดูกไททาเนียม เกลียวคอร์เทค ขนาด 1.5x13 มม.	ชิ้น	900.00
46	121001214	TI FULL THREADED CORTICAL 1.5x14 MM	สกรูยึดกระดูกไททาเนียม เกลียวคอร์เทค ขนาด 1.5x14 มม.	ชิ้น	900.00
47	121001215	TI FULL THREADED CORTICAL 1.5x15 MM	สกรูยึดกระดูกไททาเนียม เกลียวคอร์เทค ขนาด 1.5x15 มม.	ชิ้น	900.00
48	121001216	TI FULL THREADED CORTICAL 1.5x16 MM	สกรูยึดกระดูกไททาเนียม เกลียวคอร์เทค ขนาด 1.5x16 มม.	ชิ้น	900.00
49	124040400	PFN 9x200 MM	แท่งโลหะไททาเนียมยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อค 9x200 มม.	ชิ้น	13,000.00
50	124040401	PFN 10x200 MM	แท่งโลหะไททาเนียมยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อค 10x200 มม.	ชิ้น	13,000.00
51	124040402	PFN 11x200 MM	แท่งโลหะไททาเนียมยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อค 11x200 มม.	ชิ้น	13,000.00

03020002 โลหะยึดในโครงกระดูกมือหรือเท้าชนิดมีรูล็อก (MCLN Metacarpal Locking Nail)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวม vat)
52	124040403	PFNL 12x200 MM	แท่งโลหะไททานเนียมยึดภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อก 12x200 มม.	ชิ้น	13,000.00
53	124040457	PFNL 10x340 MM, LT	แท่งโลหะไททานเนียมยึดภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อก 10x340 มม. ข้างซ้าย	ชิ้น	20,000.00
54	124040458	PFNL 10x360 MM, LT	แท่งโลหะไททานเนียมยึดภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อก 10x360 มม. ข้างซ้าย	ชิ้น	20,000.00
55	124040467	PFNL 10x380 MM, LT	แท่งโลหะไททานเนียมยึดภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อก 10x380 มม. ข้างซ้าย	ชิ้น	20,000.00
56	124040459	PFNL 10x400 MM, LT	แท่งโลหะไททานเนียมยึดภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อก 10x400 มม. ข้างซ้าย	ชิ้น	20,000.00
57	124040421	PFNL 10x340 MM, RT	แท่งโลหะไททานเนียมยึดภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อก 10x340 มม. ข้างขวา	ชิ้น	20,000.00
58	124040422	PFNL 10x360 MM, RT	แท่งโลหะไททานเนียมยึดภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อก 10x360 มม. ข้างขวา	ชิ้น	20,000.00
59	124040423	PFNL 10x380 MM, RT	แท่งโลหะไททานเนียมยึดภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อก 10x380 มม. ข้างขวา	ชิ้น	20,000.00
60	124040424	PFNL 10x400 MM, RT	แท่งโลหะไททานเนียมยึดภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อก 10x400 มม. ข้างขวา	ชิ้น	20,000.00
61	124040460	PFNL 11x340 MM, LT	แท่งโลหะไททานเนียมยึดภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อก 11x340 มม. ข้างซ้าย	ชิ้น	20,000.00
62	124040461	PFNL 11x360 MM, LT	แท่งโลหะไททานเนียมยึดภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อก 11x360 มม. ข้างซ้าย	ชิ้น	20,000.00
63	124040468	PFNL 11x380 MM, LT	แท่งโลหะไททานเนียมยึดภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อก 11x380 มม. ข้างซ้าย	ชิ้น	20,000.00
64	124040462	PFNL 11x400 MM, LT	แท่งโลหะไททานเนียมยึดภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อก 11x400 มม. ข้างซ้าย	ชิ้น	20,000.00

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวม vat)
65	124040425	PFNL 11x340 MM, RT	แท่งโลหะไททาเนียมยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อค 11x340 มม. ข้างขวา	ชิ้น	20,000.00
66	124040426	PFNL 11x360 MM, RT	แท่งโลหะไททาเนียมยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อค 11x360 มม. ข้างขวา	ชิ้น	20,000.00
67	124040427	PFNL 11x380 MM, RT	แท่งโลหะไททาเนียมยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อค 11x380 มม. ข้างขวา	ชิ้น	20,000.00
68	124040428	PFNL 11x400 MM, RT	แท่งโลหะไททาเนียมยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีรูสกรูล็อค 11x400 มม. ข้างขวา	ชิ้น	20,000.00
69	124040500	LAG BLADE SCREW 10x80 MM	สกรูยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 80 มม. แบบใบมีด	ชิ้น	7,000.00
70	124040501	LAG BLADE SCREW 10x85 MM	สกรูยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 85 มม. แบบใบมีด	ชิ้น	7,000.00
71	124040502	LAG BLADE SCREW 10x90 MM	สกรูยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 90 มม. แบบใบมีด	ชิ้น	7,000.00
72	124040503	LAG BLADE SCREW 10x95 MM	สกรูยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 95 มม. แบบใบมีด	ชิ้น	7,000.00
73	124040504	LAG BLADE SCREW 10x100 MM	สกรูยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 100 มม. แบบใบมีด	ชิ้น	7,000.00
74	124040505	LAG BLADE SCREW 10x105 MM	สกรูยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 105 มม. แบบใบมีด	ชิ้น	7,000.00
75	124040506	LAG BLADE SCREW 10x110 MM	สกรูยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 110 มม. แบบใบมีด	ชิ้น	7,000.00
76	124040507	LAG BLADE SCREW 10x115 MM	สกรูยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 115 มม. แบบใบมีด	ชิ้น	7,000.00
77	124040508	LAG BLADE SCREW 10x120 MM	สกรูยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 120 มม. แบบใบมีด	ชิ้น	7,000.00
78	124040509	LAG SCREW,THREAD 10x80 MM	สกรูยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 80 มม. แบบเกลียว	ชิ้น	7,000.00
79	124040510	LAG SCREW,THREAD 10x85 MM	สกรูยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 85 มม. แบบเกลียว	ชิ้น	7,000.00
80	124040511	LAG SCREW,THREAD 10x90 MM	สกรูยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 90 มม. แบบเกลียว	ชิ้น	7,000.00
81	124040512	LAG SCREW,THREAD 10x95 MM	สกรูยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 95 มม. แบบเกลียว	ชิ้น	7,000.00
82	124040513	LAG SCREW,THREAD 10x100 MM	สกรูยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 100 มม. แบบเกลียว	ชิ้น	7,000.00
83	124040514	LAG SCREW,THREAD 10x105 MM	สกรูยึดภายในโพรงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 105 มม. แบบเกลียว	ชิ้น	7,000.00

03020002 โลหะยึดไม้โครงกระดูกมือหรือเท้าชนิดรูล็อก (MCLN Metacarpal Locking Nail)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวม vat)
84	124040515	LAG SCREW, THREAD 10x110 MM	สกรูยึดภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 110 มม. แบบเกลียว	ชิ้น	7,000.00
85	124040516	LAG SCREW, THREAD 10 x115 MM .	สกรูยึดภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 115 มม. แบบเกลียว	ชิ้น	7,000.00
86	124040517	LAG SCREW, THREAD 10x120 MM	สกรูยึดภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 10 x 120 มม. แบบเกลียว	ชิ้น	7,000.00
87	124040200	DISTAL LOCKING SCREW 5X26 MM	สกรูยึดตรึงแกนโลหะภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 5 x 26 มม.	ชิ้น	1,000.00
88	124040201	DISTAL LOCKING SCREW 5X28 MM	สกรูยึดตรึงแกนโลหะภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 5 x 28 มม.	ชิ้น	1,000.00
89	124040202	DISTAL LOCKING SCREW 5X30 MM	สกรูยึดตรึงแกนโลหะภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 5 x 30 มม.	ชิ้น	1,000.00
90	124040203	DISTAL LOCKING SCREW 5X32 MM	สกรูยึดตรึงแกนโลหะภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 5 x 32 มม.	ชิ้น	1,000.00
91	124040204	DISTAL LOCKING SCREW 5X34 MM	สกรูยึดตรึงแกนโลหะภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 5 x 34 มม.	ชิ้น	1,000.00
92	124040205	DISTAL LOCKING SCREW 5X36 MM	สกรูยึดตรึงแกนโลหะภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 5 x 36 มม.	ชิ้น	1,000.00
93	124040206	DISTAL LOCKING SCREW 5X38 MM	สกรูยึดตรึงแกนโลหะภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 5 x 38 มม.	ชิ้น	1,000.00
94	124040207	DISTAL LOCKING SCREW 5X40 MM	สกรูยึดตรึงแกนโลหะภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 5 x 40 มม.	ชิ้น	1,000.00
95	124040208	DISTAL LOCKING SCREW 5X42 MM	สกรูยึดตรึงแกนโลหะภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 5 x 42 มม.	ชิ้น	1,000.00
96	124040209	DISTAL LOCKING SCREW 5X44 MM	สกรูยึดตรึงแกนโลหะภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 5 x 44 มม.	ชิ้น	1,000.00
97	124040210	DISTAL LOCKING SCREW 5X46 MM	สกรูยึดตรึงแกนโลหะภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 5 x 46 มม.	ชิ้น	1,000.00
98	124040211	DISTAL LOCKING SCREW 5X48 MM	สกรูยึดตรึงแกนโลหะภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 5 x 48 มม.	ชิ้น	1,000.00
99	124040212	DISTAL LOCKING SCREW 5X50 MM	สกรูยึดตรึงแกนโลหะภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 5 x 50 มม.	ชิ้น	1,000.00
100	124040213	DISTAL LOCKING SCREW 5X52 MM	สกรูยึดตรึงแกนโลหะภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 5 x 52 มม.	ชิ้น	1,000.00
101	124040214	DISTAL LOCKING SCREW 5X54 MM	สกรูยึดตรึงแกนโลหะภายในโครงกระดูกขนาดใหญ่ ขนาด 5 x 54 มม.	ชิ้น	1,000.00
102	124040100	LOCKING NAIL END CAP	ฝาปิดโลหะตามภายในโครงกระดูก และ ใส่ในโครงกระดูก	ชิ้น	1,500.00

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมกราคม 2559

- ในครั้งนี้ออกแก้ไข Item Code และชื่อรายการเดิม ในลำดับที่ 1-48 จำนวน 48 รายการ และเพิ่มเติมรายการใหม่ ในลำดับที่ 49 - 102 จำนวน 54 รายการ
รวมทั้งสิ้น 102 รายการ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วย นับ	ราคา รวม vat ต่อหน่วย	หมายเหตุ
1	113000300	TI CROSS LINK HOOK 4/3 MM	ตะขอคานเชื่อมโลหะตามกระดูกสันหลัง ขนาด 4.0/3.0 มม.	ชิ้น	4,000.00	
2	113000301	CROSS LINK HOOK ROD 4-3 MM-1	ตะขอคานเชื่อมโลหะตามกระดูกสันหลัง ขนาด 4.0/3.0 มม.-1	ชิ้น	4,000.00	
3	113000302	INNER SCREW M6x1, L 6 HEX 3,TIP110°	น็อตล็อกเกลียวนอกขนาด 6.0x1.0x6.0 มม.	ชิ้น	500.00	
4	113000303	INNER SCREW M6x1, L 4.8 HEX 3 MM	น็อตล็อกเกลียวนอกขนาด 6.0x1.0x4.8 มม.	ชิ้น	500.00	
5	113000304	INNER SCREW M6x1, L 3 HEX 3 MM	น็อตล็อกเกลียวนอกขนาด 6.0x1.0x3.0 มม.	ชิ้น	500.00	
6	113001100	TI STRAIGHT HOOK M8x1.25 MM	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังแบบตรง ขนาด 8.0x1.25 มม.	ชิ้น	7,000.00	
7	113000200	SHORT TI ANGLE HOOK LT	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังแบบเอียงซ้าย ชนิดสั้น	ชิ้น	7,000.00	
8	113000201	SHORT TI ANGLE HOOK RT	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังแบบเอียงขวา ชนิดสั้น	ชิ้น	7,000.00	
9	113000202	LONG TI ANGLE HOOK LT	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังแบบเอียงซ้าย ชนิดยาว	ชิ้น	7,000.00	
10	113000203	LONG TI ANGLE HOOK RT	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังแบบเอียงขวา ชนิดยาว	ชิ้น	7,000.00	
11	113000000	TI ROD 3x15 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 3.0x15 มม.	ชิ้น	500.00	
12	113000001	TI ROD 3x20 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 3.0x20 มม.	ชิ้น	500.00	
13	113000002	TI ROD 3x25 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 3.0x25 มม.	ชิ้น	500.00	
14	113000003	TI ROD 3x30 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 3.0x30 มม.	ชิ้น	500.00	
15	113000004	TI ROD 3x35 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 3.0x35 มม.	ชิ้น	500.00	
16	113000005	TI ROD 3x40 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 3.0x40 มม.	ชิ้น	500.00	
17	113000006	TI ROD 3x45 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 3.0x45 มม.	ชิ้น	500.00	
18	113000007	TI ROD 3x50 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 3.0x50 มม.	ชิ้น	500.00	
19	113000008	TI ROD 3x55 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 3.0x55 มม.	ชิ้น	500.00	
20	113000009	TI ROD 3x60 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 3.0x60 มม.	ชิ้น	500.00	
21	113000010	TI ROD 3x120 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 3.0x120 มม.	ชิ้น	500.00	

03020004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) วัสดุตามกระดูกคอด้านหลังรุ่น JUPITER (ผ่าตัดทางด้านหลัง)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา รวม vat ต่อหน่วย	หมายเหตุ
22	113000011	TI ROD 3x150 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 3.0x150 มม.	ชิ้น	500.00	
23	111010000	TI ROD 4x15 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 4.0x15 มม.	ชิ้น	500.00	
24	111010001	TI ROD 4x20 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 4.0x20 มม.	ชิ้น	500.00	
25	111010003	TI ROD 4x25 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 4.0x25 มม.	ชิ้น	500.00	
26	111010004	TI ROD 4x30 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 4.0x30 มม.	ชิ้น	500.00	
27	111010005	TI ROD 4x35 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 4.0x35 มม.	ชิ้น	500.00	
28	111010006	TI ROD 4x40 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 4.0x40 มม.	ชิ้น	500.00	
29	111010007	TI ROD 4x45 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 4.0x45 มม.	ชิ้น	500.00	
30	111010008	TI ROD 4x50 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 4.0x50 มม.	ชิ้น	500.00	
31	111010009	TI ROD 4x55 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 4.0x55 มม.	ชิ้น	500.00	
32	111010010	TI ROD 4x60 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 4.0x60 มม.	ชิ้น	500.00	
33	111010011	TI ROD 4x75 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 4.0x75 มม.	ชิ้น	500.00	
34	111010012	TI ROD 4x115 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 4.0x115 มม.	ชิ้น	500.00	
35	111010016	TI ROD 4x120 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 4.0x120 มม.	ชิ้น	500.00	
36	111010002	TI ROD 4x150 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 4.0x150 มม.	ชิ้น	500.00	
37	111010013	TI ROD 4x235 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 4.0x235 มม.	ชิ้น	1,000.00	
38	111010014	TI ROD 4x300 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 4.0x300 มม.	ชิ้น	1,000.00	
39	111010015	TI ROD 4x400 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 4.0x400 มม.	ชิ้น	1,000.00	
40	113001000	TI SIDE CONNECTOR 4x10 MM	ข้อต่อเสริมแท่งโลหะยึดกระดูกสันหลังด้านข้าง ขนาด 4.0x10 มม.	ชิ้น	7,000.00	
41	113000900	PARALLEL CONNECTOR 6/4 MM-3(TRIPLE)	ข้อต่อเชื่อมแท่งโลหะยึดกระดูกสันหลัง แบบขนาน 3 ขนาด 6/4 มม. -3	ชิ้น	9,000.00	

03020004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) วัสดุตามกระดูกคอด้านหลัง JUPITER (ผ่าตัดทางด้านหลัง)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วย นับ	ราคา รวม vat ต่อหน่วย	หมายเหตุ
42	113000901	PARALLEL CONNECTOR 6/4 MM-3(DOUBLE)	ข้อต่อเชื่อมแท่งโลหะยึดกระดูกสันหลัง แบบขนาน คู่ ขนาด 6/4 มม. -3	ชิ้น	9,000.00	
43	113000902	PARALLEL CONNECTOR 4-4 MM-2(SINGLE)	ข้อต่อเชื่อมแท่งโลหะยึดกระดูกสันหลัง แบบขนาน เดี่ยว ขนาด 4/4 มม.-2	ชิ้น	9,000.00	
44	113001800	JUPITER PP CANC OFFS SCREW 3.5x22 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลลัส คอเรียบ ขนาด 3.5x22 มม.	ชุด	8,000.00	สกรูยึดกระดูกสันหลัง 1 ชุด ประกอบด้วย สกรูยึดกระดูกสันหลัง 1 ชิ้น และน็อตล็อกสกรู 1 ชิ้น
45	113001801	JUPITER PP CANC OFFS SCREW 3.5x24 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลลัส คอเรียบ ขนาด 3.5x24 มม.	ชุด	8,000.00	
46	113001802	JUPITER PP CANC OFFS SCREW 3.5x26 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลลัส คอเรียบ ขนาด 3.5x26 มม.	ชุด	8,000.00	
47	113001803	JUPITER PP CANC OFFS SCREW 3.5x28 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลลัส คอเรียบ ขนาด 3.5x28 มม.	ชุด	8,000.00	
48	113001804	JUPITER PP CANC OFFS SCREW 3.5x30 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลลัส คอเรียบ ขนาด 3.5x30 มม.	ชุด	8,000.00	
49	113001805	JUPITER PP CANC OFFS SCREW 3.5x32 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลลัส คอเรียบ ขนาด 3.5x32 มม.	ชุด	8,000.00	
50	113001806	JUPITER PP CANC OFFS SCREW 3.5x34 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลลัส คอเรียบ ขนาด 3.5x34 มม.	ชุด	8,000.00	
51	113001807	JUPITER PP CANC OFFS SCREW 3.5x36 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลลัส คอเรียบ ขนาด 3.5x36 มม.	ชุด	8,000.00	
52	113001808	JUPITER PP CANC OFFS SCREW 3.5x38 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลลัส คอเรียบ ขนาด 3.5x38 มม.	ชุด	8,000.00	
53	113001809	JUPITER PP CANC OFFS SCREW 3.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลลัส คอเรียบ ขนาด 3.5x40 มม.	ชุด	8,000.00	
54	113000600	JUPITER PP CORT OFFS SCREW 3.5x28 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวคอร์เทค คอเรียบ ขนาด 3.5x28 มม.	ชุด	8,000.00	

03020004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) วัสดุตามกระดูกคอด้านหลังรุ่น JUPITER (ผ่าตัดทางด้านหลัง)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วย	ราคา รวม vat ต่อหน่วย	หมายเหตุ
55	113000601	JUPITER PP CORT OFFS SCREW 3.5x30 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลิยวคอร์ตเทค คอเรียบ ขนาด 3.5x30 มม.	ชุด	8,000.00	สกรูยึดกระดูกสันหลัง 1 ชุด ประกอบด้วย สกรูยึดกระดูกสันหลัง 1 ชิ้น และน็อตล็อกสกรู 1 ชิ้น
56	113000602	JUPITER PP CORT OFFS SCREW 3.5x32 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลิยวคอร์ตเทค คอเรียบ ขนาด 3.5x32 มม.	ชุด	8,000.00	
57	113000603	JUPITER PP CORT OFFS SCREW 3.5x34 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลิยวคอร์ตเทค คอเรียบ ขนาด 3.5x34 มม.	ชุด	8,000.00	
58	113000604	JUPITER PP CORT OFFS SCREW 3.5x36 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลิยวคอร์ตเทค คอเรียบ ขนาด 3.5x36 มม.	ชุด	8,000.00	
59	113000605	JUPITER PP CORT OFFS SCREW 3.5x38 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลิยวคอร์ตเทค คอเรียบ ขนาด 3.5x38 มม.	ชุด	8,000.00	
60	113000606	JUPITER PP CORT OFFS SCREW 3.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลิยวคอร์ตเทค คอเรียบ ขนาด 3.5x40 มม.	ชุด	8,000.00	
61	113000607	JUPITER PP CORT OFFS SCREW 3.5x42 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลิยวคอร์ตเทค คอเรียบ ขนาด 3.5x42 มม.	ชุด	8,000.00	
62	113001600	JUPITER PP CORTEX SCREW 3.5x28 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลิยวคอร์ตเทค ขนาด 3.5x28 มม.	ชุด	8,000.00	
63	113001601	JUPITER PP CORTEX SCREW 3.5x30 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลิยวคอร์ตเทค ขนาด 3.5x30 มม.	ชุด	8,000.00	
64	113001602	JUPITER PP CORTEX SCREW 3.5x32 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลิยวคอร์ตเทค ขนาด 3.5x32 มม.	ชุด	8,000.00	
65	113001603	JUPITER PP CORTEX SCREW 3.5x34 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลิยวคอร์ตเทค ขนาด 3.5x34 มม.	ชุด	8,000.00	
66	113001604	JUPITER PP CORTEX SCREW 3.5x36 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลิยวคอร์ตเทค ขนาด 3.5x36 มม.	ชุด	8,000.00	
67	113001605	JUPITER PP CORTEX SCREW 3.5x38 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลิยวคอร์ตเทค ขนาด 3.5x38 มม.	ชุด	8,000.00	
68	113001606	JUPITER PP CORTEX SCREW 3.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลิยวคอร์ตเทค ขนาด 3.5x40 มม.	ชุด	8,000.00	
69	113001607	JUPITER PP CORTEX SCREW 3.5x42 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลิยวคอร์ตเทค ขนาด 3.5x42 มม.	ชุด	8,000.00	

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา รวม vat ต่อหน่วย	หมายเหตุ
70	113001400	JUPITER PP CANCE SCREW 3.5x8 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 3.5x8 มม.	ชุด	8,000.00	สกรูยึดกระดูกสันหลัง 1 ชุด ประกอบด้วย สกรูยึดกระดูกสันหลัง 1 ชิ้น และน็อตล็อกสกรู 1 ชิ้น
71	113001401	JUPITER PP CANCE SCREW 3.5x10 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 3.5x10 มม.	ชุด	8,000.00	
72	113001402	JUPITER PP CANCE SCREW 3.5x12 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 3.5x12 มม.	ชุด	8,000.00	
73	113001403	JUPITER PP CANCE SCREW 3.5x14 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 3.5x14 มม.	ชุด	8,000.00	
74	113001404	JUPITER PP CANCE SCREW 3.5x16 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 3.5x16 มม.	ชุด	8,000.00	
75	113001405	JUPITER PP CANCE SCREW 3.5x18 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 3.5x18 มม.	ชุด	8,000.00	
76	113001406	JUPITER PP CANCE SCREW 3.5x20 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 3.5x20 มม.	ชุด	8,000.00	
77	113001407	JUPITER PP CANCE SCREW 3.5x22 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 3.5x22 มม.	ชุด	8,000.00	
78	113001408	JUPITER PP CANCE SCREW 3.5x24 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 3.5x24 มม.	ชุด	8,000.00	
79	113001409	JUPITER PP CANCE SCREW 3.5x26 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 3.5x26 มม.	ชุด	8,000.00	
80	113001500	JUPITER PP CANCE SCREW 4x8 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 4x8 มม.	ชุด	8,000.00	
81	113001501	JUPITER PP CANCE SCREW 4x10 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 4x10 มม.	ชุด	8,000.00	
82	113001502	JUPITER PP CANCE SCREW 4x12 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 4x12 มม.	ชุด	8,000.00	
83	113001503	JUPITER PP CANCE SCREW 4x14 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 4x14 มม.	ชุด	8,000.00	
84	113001504	JUPITER PP CANCE SCREW 4x16 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 4x16 มม.	ชุด	8,000.00	
85	113001505	JUPITER PP CANCE SCREW 4x18 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 4x18 มม.	ชุด	8,000.00	
86	113001506	JUPITER PP CANCE SCREW 4x20 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 4x20 มม.	ชุด	8,000.00	
87	113001507	JUPITER PP CANCE SCREW 4x22 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 4x22 มม.	ชุด	8,000.00	
88	113001508	JUPITER PP CANCE SCREW 4x24 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 4x24 มม.	ชุด	8,000.00	
89	113001509	JUPITER PP CANCE SCREW 4x26 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 4x26 มม.	ชุด	8,000.00	

03020004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) วัสดุตามกระดูกคอด้านหลังรุ่น JUPITER (ผ่าตัดทางด้านหลัง)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา รวม vat ต่อหน่วย	หมายเหตุ
90	113001511	JUPITER PP CANCE SCREW 4x28 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 4x28 มม.	ชุด	8,000.00	สกรูยึดกระดูกสันหลัง 1 ชุด ประกอบด้วย สกรูยึดกระดูกสันหลัง 1 ชิ้น และน็อตล็อกสกรู 1 ชิ้น
91	113001510	JUPITER PP CANCE SCREW 4x30 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 4x30 มม.	ชุด	8,000.00	
92	113001512	JUPITER PP CANCE SCREW 4x32 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 4x32 มม.	ชุด	8,000.00	
93	113001513	JUPITER PP CANCE SCREW 4x34 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 4x34 มม.	ชุด	8,000.00	
94	113001514	JUPITER PP CANCE SCREW 4x36 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง เกลียวแคนเซลล์ ขนาด 4x36 มม.	ชุด	8,000.00	
95	113001700	JUPITER PP FAVOR CANCE OFFS SCREW 4x10MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังเอียงทำมุมพิเศษ ขนาด 4x10 มม.	ชุด	8,000.00	
96	113001701	JUPITER PP FAVOR CANCE OFFS SCREW 4x12MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังเอียงทำมุมพิเศษ ขนาด 4x12 มม.	ชุด	8,000.00	
97	113001702	JUPITER PP FAVOR CANCE OFFS SCREW 4x14MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังเอียงทำมุมพิเศษ ขนาด 4x14 มม.	ชุด	8,000.00	
98	113001703	JUPITER PP FAVOR CANCE OFFS SCREW 4x16MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังเอียงทำมุมพิเศษ ขนาด 4x16 มม.	ชุด	8,000.00	
99	113001704	JUPITER PP FAVOR CANCE OFFS SCREW 4x18MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังเอียงทำมุมพิเศษ ขนาด 4x18 มม.	ชุด	8,000.00	
100	113001705	JUPITER PP FAVOR CANCE OFFS SCREW 4x20MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังเอียงทำมุมพิเศษ ขนาด 4x20 มม.	ชุด	8,000.00	
101	113001706	JUPITER PP FAVOR CANCE OFFS SCREW 4x22MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังเอียงทำมุมพิเศษ ขนาด 4x22 มม.	ชุด	8,000.00	
102	113001707	JUPITER PP FAVOR CANCE OFFS SCREW 4x24MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังเอียงทำมุมพิเศษ ขนาด 4x24 มม.	ชุด	8,000.00	
103	113001708	JUPITER PP FAVOR CANCE OFFS SCREW 4x26MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังเอียงทำมุมพิเศษ ขนาด 4x26 มม.	ชุด	8,000.00	
104	113000500	TI INNER SCREW (M8x1.25 MM)	น็อตล็อกสกรูเกลียวนอกขนาด 8.0x1.25 มม.	ชิ้น	3,000.00	
105	113000700	TI OCCIP/ROD 4 MM (L 230 MM)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังชนิด Plate/Rod ขนาด 4x230 มม.	ชิ้น	8,000.00	
106	113000711	TI OCCIP/ROD 4 MM SOFT (L230 MM)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังชนิด Plate/Rod soft ขนาด 4x230 มม.	ชิ้น	8,000.00	
107	113000400	TI DUAL DIA ROD 4/6 L 280 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังสองระดับ ขนาด 4/6x280 มม.	ชิ้น	3,000.00	
108	113000401	TI DUAL DIA ROD 4/6 L 480 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังสองระดับ ขนาด 4/6x480 มม.	ชิ้น	4,000.00	

03020004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) วัสดุตามกระดูกคอด้านหลังรุ่น JUPITER (ผ่าตัดทางด้านหลัง)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วย นับ	ราคา รวม vat ต่อหน่วย	หมายเหตุ
109	113000701	TI OCCIP/ROD 4 PRE-BENT 110°L 230 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังชนิด Plate/Rod 110° ขนาด 4x230 มม.	ชิ้น	8,000.00	
110	113000705	TI OCCIP/ROD 4 SOFT PRE-BENT110°L230 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังชนิด Plate/Rod soft 110° ขนาด 4x230 มม.	ชิ้น	8,000.00	
111	113000708	JUPITER MIDLINE PLATE 40 MM	แผ่นโลหะยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 40 มม.	ชิ้น	15,000.00	
112	113000709	JUPITER MIDLINE PLATE 50 MM	แผ่นโลหะยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 50 มม.	ชิ้น	15,000.00	
113	113000710	JUPITER MIDLINE PLATE 60 MM	แผ่นโลหะยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 60 มม.	ชิ้น	15,000.00	
114	113001200	TI OCCIPUT SCREW 4.5X4 MM	สกรูยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 4.5x4 มม.	ชิ้น	2,500.00	
115	113001201	TI OCCIPUT SCREW 4.5X6 MM	สกรูยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 4.5x6 มม.	ชิ้น	2,500.00	
116	113001202	TI OCCIPUT SCREW 4.5X8 MM	สกรูยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 4.5x8 มม.	ชิ้น	2,500.00	
117	113001203	TI OCCIPUT SCREW 4.5X10 MM	สกรูยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 4.5x10 มม.	ชิ้น	2,500.00	
118	113001204	TI OCCIPUT SCREW 4.5X12 MM	สกรูยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 4.5x12 มม.	ชิ้น	2,500.00	
119	113001205	TI OCCIPUT SCREW 4.5X14 MM	สกรูยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 4.5x14 มม.	ชิ้น	2,500.00	
120	113001206	TI OCCIPUT SCREW 4.5X16 MM	สกรูยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 4.5x16 มม.	ชิ้น	2,500.00	
121	113001207	TI OCCIPUT SCREW 4.5X18 MM	สกรูยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 4.5x18 มม.	ชิ้น	2,500.00	
122	113001300	TI OCCIPUT SCREW 5.0X4 MM	สกรูยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 5x4 มม.	ชิ้น	2,500.00	
123	113001301	TI OCCIPUT SCREW 5.0X6 MM	สกรูยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 5x6 มม.	ชิ้น	2,500.00	
124	113001302	TI OCCIPUT SCREW 5.0X8 MM	สกรูยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 5x8 มม.	ชิ้น	2,500.00	
125	113001303	TI OCCIPUT SCREW 5.0X10 MM	สกรูยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 5x10 มม.	ชิ้น	2,500.00	
126	113001304	TI OCCIPUT SCREW 5.0X12 MM	สกรูยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 5x12 มม.	ชิ้น	2,500.00	
127	113001305	TI OCCIPUT SCREW 5.0X14 MM	สกรูยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 5x14 มม.	ชิ้น	2,500.00	

03020004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) วัสดุตามกระดูกคอด้านหลังรุ่น JUPITER (ผ่าตัดทางด้านหลัง)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วย นับ	ราคา รวม vat ต่อหน่วย	หมายเหตุ
128	113001306	TI OCCIPUT SCREW 5.0X16 MM	สกรูยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 5x16 มม.	ชิ้น	2,500.00	
129	113001307	TI OCCIPUT SCREW 5.0X18 MM	สกรูยึดกระดูกออกซิบูต ขนาด 5x18 มม.	ชิ้น	2,500.00	
หมายเหตุ : สกรูยึดกระดูกสันหลัง 1 ชุด ประกอบด้วย สกรูยึดกระดูกสันหลัง 1 ชิ้น และน็อตล็อกสกรู 1 ชิ้น						

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมกราคม 2559

- แก้ไข Item Code และชื่อรายการเดิม จำนวน 129 รายการ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)
1	111011500	CHA MP SCREW 4x30 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 4.0 x 30 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
2	111011501	CHA MP SCREW 4x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 4.0 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
3	111011601	CHA MP SCREW 4.5x30 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 4.5 x 30 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
4	111011602	CHA MP SCREW 4.5x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 4.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
5	111011603	CHA MP SCREW 4.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 4.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
6	111011700	CHA MP SCREW 5.5x25 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 5.5 x 25 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
7	111011701	CHA MP SCREW 5.5x30 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 5.5 x 30 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
8	111011702	CHA MP SCREW 5.5x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 5.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
9	111011703	CHA MP SCREW 5.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 5.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
10	111011704	CHA MP SCREW 5.5x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 5.5 x 45 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
11	111011705	CHA MP SCREW 5.5x50 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 5.5 x 50 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
12	111011801	CHA MP SCREW 6.5x30 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 6.5 x 30 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
13	111011802	CHA MP SCREW 6.5x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 6.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
14	111011803	CHA MP SCREW 6.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 6.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
15	111011804	CHA MP SCREW 6.5x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 6.5 x 45 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
16	111011805	CHA MP SCREW 6.5x50 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 6.5 x 50 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
17	111011806	CHA MP SCREW 6.5x55 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 6.5 x 55 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
18	111011902	CHA MP SCREW 7.5x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 7.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
19	111011903	CHA MP SCREW 7.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 7.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
20	111011904	CHA MP SCREW 7.5x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 7.5 x 45 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
21	111011905	CHA MP SCREW 7.5x50 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 7.5 x 50 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
22	111011906	CHA MP SCREW 7.5x55 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 7.5 x 55 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
23	111011907	CHA MP SCREW 7.5x60 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 7.5 x 60 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
24	111011908	CHA MP SCREW 7.5x65 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 7.5 x 65 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)
25	111011909	CHA MP SCREW 7.5x70 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 7.5 x 70 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
26	111011900	CHA MP SCREW 7.5x25 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 7.5 x 25 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
27	111011901	CHA MP SCREW 7.5x30 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 7.5 x 30 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
28	111012400	CHA PP SCREW 4.0x25 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 4.0 x 25 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
29	111012401	CHA PP SCREW 4.0x30 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 4.0 x 30 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
30	111012402	CHA PP SCREW 4.0x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 4.0 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
31	111012500	CHA PP SCREW 4.5x30 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 4.5 x 30 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
32	111012501	CHA PP SCREW 4.5x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 4.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
33	111012502	CHA PP SCREW 4.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 4.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
34	111012600	CHA PP SCREW 5.5x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 5.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
35	111012601	CHA PP SCREW 5.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 5.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
36	111012602	CHA PP SCREW 5.5x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 5.5 x 45 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
37	111012701	CHA PP SCREW 6.5x30 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 6.5 x 30 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
38	111012702	CHA PP SCREW 6.5x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 6.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
39	111012703	CHA PP SCREW 6.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 6.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
40	111012704	CHA PP SCREW 6.5x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 6.5 x 45 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
41	111012705	CHA PP SCREW 6.5x50 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 6.5 x 50 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
42	111012802	CHA PP SCREW 7.5x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 7.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
43	111012803	CHA PP SCREW 7.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 7.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
44	111012804	CHA PP SCREW 7.5x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 7.5 x 45 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
45	111012805	CHA PP SCREW 7.5x50 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 7.5 x 50 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
46	111012809	CHA PP SCREW 7.5x55 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 7.5 x 55 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
47	111012806	CHA PP SCREW 7.5x70 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 7.5 x 70 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
48	111012807	CHA PP SCREW 7.5x60 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 7.5 x 60 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)
49	111012900	CHA PP SCREW 8.0x55 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 8.0 x 55 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
50	111012810	CHA PP SCREW 7.5x65 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 7.5 x 65 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
51	111012503	CHA PP SCREW 4.5x20 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 4.5 x 20 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
52	111012603	CHA PP SCREW 5.5x20 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 5.5 x 20 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
53	111012604	CHA PP SCREW 5.5x25 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 5.5 x 25 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
54	111012605	CHA PP SCREW 5.5x30 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 5.5 x 30 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
55	111012811	CHA PP SCREW 7.5x75 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 7.5 x 75 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
56	111012808	CHA PP SCREW 7.5x80 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 7.5 x 80 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
57	111012606	CHA PP SCREW 5.5x60 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 5.5 x 60 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
58	111012706	CHA PP SCREW 6.5x55 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 6.5 x 55 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
59	111012707	CHA PP SCREW 6.5x60 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 6.5 x 60 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
60	111012709	CHA PP SCREW 6.5x65 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 6.5 x 65 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
61	111012708	CHA PP SCREW 6.5x70 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 6.5 x 70 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
62	111012605	CHA PP SCREW 5.5x30 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 5.5 x 30 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
63	111012607	CHA PP SCREW 5.5x50 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 5.5 x 50 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
64	111012608	CHA PP SCREW 5.5x55 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 5.5 x 55 มิลลิเมตร	ชุด	5,500.00	ระดับ	22,600.00
65	111010704	TI PEDICLE HOOK 6.5x5 MM	ตะขอเกี่ยวเพ็ดติเคิล 6.5 x 5 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
66	111010705	TI PEDICLE HOOK 6.5x7 MM	ตะขอเกี่ยวเพ็ดติเคิล 6.5 x 7 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
67	111010706	TI PEDICLE HOOK 8x5 MM	ตะขอเกี่ยวเพ็ดติเคิล 8.0 x 5 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
68	111010707	TI PEDICLE HOOK 8x7 MM	ตะขอเกี่ยวเพ็ดติเคิล 8.0 x 7 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
69	111010000	TITANIUM ROD Ø4.0 x 15 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 4.0 x 15 มิลลิเมตร	ชิ้น	500.00	-	-
70	111010001	TITANIUM ROD Ø4.0 x 20 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 4.0 x 20 มิลลิเมตร	ชิ้น	500.00	-	-
71	111010003	TITANIUM ROD Ø4.0 x 25 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 4.0 x 25 มิลลิเมตร	ชิ้น	500.00	-	-
72	111010004	TITANIUM ROD Ø4.0 x 30 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 4.0 x 30 มิลลิเมตร	ชิ้น	500.00	-	-

03020004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว รุ่น CHAROT (ผ่าตัดทางด้านหลัง)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)
73	111010005	TITANIUM ROD Ø4.0 x 35 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 4.0 x 35 มิลลิเมตร	ชิ้น	500.00	-	-
74	111010006	TITANIUM ROD Ø4.0 x 40 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 4.0 x 40 มิลลิเมตร	ชิ้น	500.00	-	-
75	111010007	TITANIUM ROD Ø4.0 x 45 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 4.0 x 45 มิลลิเมตร	ชิ้น	500.00	-	-
76	111010008	TITANIUM ROD Ø4.0 x 50 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 4.0 x 50 มิลลิเมตร	ชิ้น	500.00	-	-
77	111010009	TITANIUM ROD Ø4.0 x 55 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 4.0 x 55 มิลลิเมตร	ชิ้น	500.00	-	-
78	111010010	TITANIUM ROD Ø4.0 x 60 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 4.0 x 60 มิลลิเมตร	ชิ้น	500.00	-	-
79	111010011	TITANIUM ROD Ø4.0 x 75 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 4.0 x 75 มิลลิเมตร	ชิ้น	500.00	-	-
80	111010012	TITANIUM ROD Ø4.0 x 115 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 4.0 x 115 มิลลิเมตร	ชิ้น	500.00	-	-
81	111010016	TITANIUM ROD Ø4.0 x 120 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 4.0 x 120 มิลลิเมตร	ชิ้น	500.00	-	-
82	111010002	TITANIUM ROD Ø4.0 x 150 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 4.0 x 150 มิลลิเมตร	ชิ้น	500.00	-	-
83	111010013	TITANIUM ROD Ø4.0 x 235 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 4.0 x 235 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,000.00	-	-
84	111010014	TITANIUM ROD Ø4.0 x 300 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 4.0 x 300 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,000.00	-	-
85	111010015	TITANIUM ROD Ø4.0 x 400.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 4.0 x 400 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,000.00	-	-
86	111010122	TITANIUM ROD 6.0x40.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 40 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
87	111010111	TITANIUM ROD 6.0x45.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 45 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
88	111010123	TITANIUM ROD 6.0x50.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 50 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
89	111010112	TITANIUM ROD 6.0x55.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 55 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
90	111010124	TITANIUM ROD 6.0x60.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 60 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
91	111010113	TITANIUM ROD 6.0x65.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 65 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
92	111010125	TITANIUM ROD 6.0x70.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 70 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
93	111010114	TITANIUM ROD 6.0x75.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 75 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
94	111010126	TITANIUM ROD 6.0x80.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 80 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
95	111010115	TITANIUM ROD 6.0x85.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 85 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
96	111010127	TITANIUM ROD 6.0x90.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 90 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-

03020004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว รุ่น CHARIROT (ผ่าตัดทางด้านหลัง)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)
97	111010116	TITANIUM ROD 6.0x95.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 95 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
98	111010128	TITANIUM ROD 6.0x100.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 100 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
99	111010117	TITANIUM ROD 6.0x105.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 105 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
100	111010129	TITANIUM ROD 6.0x110.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 110 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
101	111010118	TITANIUM ROD 6.0x115.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 115 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
102	111010130	TITANIUM ROD 6.0x120.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 120 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
103	111010119	TITANIUM ROD 6.0x125.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 125 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
104	111010131	TITANIUM ROD 6.0x130.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 130 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
105	111010120	TITANIUM ROD 6.0x135.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 135 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
106	111010132	TITANIUM ROD 6.0x140.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 140 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
107	111010121	TITANIUM ROD 6.0x145.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 145 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
108	111010133	TITANIUM ROD 6.0x150.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 150 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-
109	111010136	TITANIUM ROD 6.0x300.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 300 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,000.00	-	-
110	111010138	TITANIUM ROD 6.0x400.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 400 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,000.00	-	-
111	111010139	TITANIUM ROD 6.0x500.0 MM.	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 x 500 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00	-	-
112	111010503	CROSS LINK HOOK WITH LOCKING BAR 30-35MM	ตะขอคานเชื่อมระหว่างแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง ขนาด 30 - 35 มิลลิเมตร	ชุด	9,500.00	-	-
113	111010601	CROSS LINK HOOK WITH LOCKING BAR 35-45MM	ตะขอคานเชื่อมระหว่างแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง ขนาด 35 - 45 มิลลิเมตร	ชุด	9,500.00	-	-
114	111010602	CROSS LINK HOOK WITH LOCKING BAR 45-60MM	ตะขอคานเชื่อมระหว่างแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง ขนาด 45 - 60 มิลลิเมตร	ชุด	9,500.00	-	-
115	111010603	CROSS LINK HOOK WITH LOCKING BAR 60-75MM	ตะขอคานเชื่อมระหว่างแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง ขนาด 60 - 75 มิลลิเมตร	ชุด	9,500.00	-	-

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)
116	111010604	CROSS LINK HOOK WITH LOCKING BAR 75-90MM	ตะขอตามเชื่อมระหว่างแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง ขนาด 75 - 90 มิลลิเมตร	ชุด	9,500.00	-	-
117	111010200	TI CROSS LINK HOOK 6/4 MM-2	ตะขอเชื่อมโลหะยึดระหว่างแท่งโลหะตามกระดูก 6/4-2 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
118	111010201	TI CROSS LINK HOOK 13.5x20 MM	ตะขอตามเชื่อมโลหะยึดระหว่างแท่งโลหะตามกระดูก 13.5 x 20.0 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
119	111010202	TI CROSS LINK HOOK 13x21 MM	ตะขอเชื่อมโลหะยึดระหว่างแท่งโลหะตามกระดูก 13.0 x 21.0 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
120	111010203	TI CROSS LINK HOOK 6/4 MM	ตะขอเชื่อมโลหะยึดระหว่างแท่งโลหะตามกระดูก 6.0/4.0 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
121	111010402	INNER SCREW M6.0x1.0 MM.	น็อตโลหะยึดระหว่างแท่งโลหะตามกระดูก 6.0 x 1.0 มม.	ชุด	500.00	-	-
122	111010300	TI LAMINAR HOOK 5x5 MM	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังส่วนลำหน้า 5.0 x 5 มิลลิเมตร	ชุด	7,000.00	-	-
123	111010301	TI LAMINAR HOOK 5x7 MM	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังส่วนลำหน้า 5.0 x 7 มิลลิเมตร	ชุด	7,000.00	-	-
124	111010302	TI LAMINAR HOOK 6.5x5 MM	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังส่วนลำหน้า 6.5 x 5 มิลลิเมตร	ชุด	7,000.00	-	-
125	111010303	TI LAMINAR HOOK 6.5x7 MM	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังส่วนลำหน้า 6.5 x 7 มิลลิเมตร	ชุด	7,000.00	-	-
126	111010304	TI LAMINAR HOOK 8x5 MM	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังส่วนลำหน้า 8.0 x 5 มิลลิเมตร	ชุด	7,000.00	-	-
127	111010305	TI LAMINAR HOOK 8x7 MM	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังส่วนลำหน้า 8.0 x 7 มิลลิเมตร	ชุด	7,000.00	-	-
128	111011100	CHA LONG ARM MP SCREW 6.5x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวยาว 6.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
129	111011101	CHA LONG ARM MP SCREW 6.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวยาว 6.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
130	111011102	CHA LONG ARM MP SCREW 6.5x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวยาว 6.5 x 45 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
131	111011103	CHA LONG ARM MP SCREW 6.5x50 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวยาว 6.5 x 50 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
132	111011200	CHA LONG ARM MP SCREW 7.5x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวยาว 7.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
133	111011201	CHA LONG ARM MP SCREW 7.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวยาว 7.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-

03020004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว รุ่น CHAROT (ผ่าตัดทางด้านหลัง)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)
134	111011202	CHA LONG ARM MP SCREW 7.5x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวยาว 7.5 x 45 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
135	111011203	CHA LONG ARM MP SCREW 7.5x50 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวยาว 7.5 x 50 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
136	111011300	CHA LONG ARM PP SCREW 6.5x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวยาวชนิดหมุนได้ 6.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
137	111011301	CHA LONG ARM PP SCREW 6.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวยาวชนิดหมุนได้ 6.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
138	111011302	CHA LONG ARM PP SCREW 6.5x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวยาวชนิดหมุนได้ 6.5 x 45 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
139	111011303	CHA LONG ARM PP SCREW 6.5x50 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวยาวชนิดหมุนได้ 6.5 x 50 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
140	111011400	CHA LONG ARM PP SCREW 7.5x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวยาวชนิดหมุนได้ 7.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
141	111011401	CHA LONG ARM PP SCREW 7.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวยาวชนิดหมุนได้ 7.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
142	111011402	CHA LONG ARM PP SCREW 7.5x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวยาวชนิดหมุนได้ 7.5 x 45 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
143	111011403	CHA LONG ARM PP SCREW 7.5x50 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวยาวชนิดหมุนได้ 7.5 x 50 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00	-	-
144	111010704	TI PEDICLE HOOK SIZE 8 , 6.5x5 MM	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังส่วนเพดดิเคิล ขนาด 8, 6.5x5 มิลลิเมตร	ชุด	7,000.00	-	-
145	111010705	TI PEDICLE HOOK SIZE 10 , 6.5x7 MM	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังส่วนเพดดิเคิล ขนาด 10, 6.5x7 มิลลิเมตร	ชุด	7,000.00	-	-
146	111010801	TI INNER SCREW M10x1.5 MM	น็อตเกลียวนอกล็อกสกรูยึดแนวกระดูกสันหลัง ขนาด 10 มิลลิเมตร	ชิ้น	3,000.00	-	-

03020004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว รุ่น CHARIROT (ผ่าตัดทางด้านหลัง)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)
147	111012200	CHA CP CEMENTED SCREW 6.5x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังสำหรับฉีดสารยึดกระดูก 6.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	9,500.00	-	-
148	111012201	CHA CP CEMENTED SCREW 6.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังสำหรับฉีดสารยึดกระดูก 6.5 x 40 มิลลิเมตร	ชิ้น	9,500.00	-	-
149	111012202	CHA CP CEMENTED SCREW 6.5x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังสำหรับฉีดสารยึดกระดูก 6.5 x 45 มิลลิเมตร	ชิ้น	9,500.00	-	-
150	111012203	CHA CP CEMENTED SCREW 6.5x50 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังสำหรับฉีดสารยึดกระดูก 6.5 x 50 มิลลิเมตร	ชิ้น	9,500.00	-	-
151	111012100	CHA CP CEMENTED SCREW 5.5x30 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังสำหรับฉีดสารยึดกระดูก 5.5 x 30 มิลลิเมตร	ชิ้น	9,500.00	-	-
152	111012101	CHA CP CEMENTED SCREW 5.5x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังสำหรับฉีดสารยึดกระดูก 5.5 x 35 มิลลิเมตร	ชิ้น	9,500.00	-	-
153	111012102	CHA CP CEMENTED SCREW 5.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังสำหรับฉีดสารยึดกระดูก 5.5 x 40 มิลลิเมตร	ชิ้น	9,500.00	-	-
154	111012103	CHA CP CEMENTED SCREW 5.5x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังสำหรับฉีดสารยึดกระดูก 5.5 x 45 มิลลิเมตร	ชิ้น	9,500.00	-	-
155	111012300	CHA CP CEMENTED SCREW 7.5x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังสำหรับฉีดสารยึดกระดูก 7.5 x 45 มิลลิเมตร	ชิ้น	9,500.00	-	-
156	111012301	CHA CP CEMENTED SCREW 7.5x50 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังสำหรับฉีดสารยึดกระดูก 7.5 x 50 มิลลิเมตร	ชิ้น	9,500.00	-	-
157	111012302	CHA CP CEMENTED SCREW 7.5x55 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังสำหรับฉีดสารยึดกระดูก 7.5 x 55 มิลลิเมตร	ชิ้น	9,500.00	-	-
158	111012000	CHA MP SCREW 8.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 8.5 x 40 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
159	111012001	CHA MP SCREW 8.5x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 8.5 x 45 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
160	111012002	CHA MP SCREW 8.5x50 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 8.5 x 50 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-

03020004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว รุ่น CHARIROT (ผ่าตัดทางด้านหลัง)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)
161	111012003	CHA MP SCREW 8.5x60 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 8.5 x 60 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
162	111012011	CHA MP SCREW 8.5x65 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 8.5 x 65 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
163	111012004	CHA MP SCREW 8.5x70 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 8.5 x 70 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
164	111012005	CHA MP SCREW 8.5x80 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 8.5 x 80 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
165	111012012	CHA MP SCREW 8.5x90 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 8.5 x 90 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
166	111012006	CHA MP SCREW 8.5x100 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวคองที่ 8.5 x 100 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
167	111012901	CHA PP SCREW 8x80 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 8.0 x 80 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
168	111012908	CHA PP SCREW 8x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 8.0 x 40 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
169	111012902	CHA PP SCREW 8x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 8.0 x 45 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
170	111012903	CHA PP SCREW 8x50 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 8.0 x 50 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
171	111012904	CHA PP SCREW 8x60 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 8.0 x 60 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
172	111012909	CHA PP SCREW 8x65 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 8.0 x 65 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
173	111012905	CHA PP SCREW 8x70 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 8.0 x 70 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
174	111012906	CHA PP SCREW 8x90 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 8.0 x 90 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
175	111012907	CHA PP SCREW 8x100 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังแบบหัวหมุนได้ 8.0 x 100 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
176	111010902	PARALLEL CONNECTOR ROD 6/6 MM-4 (DOUBLE)	ตัวต่อเชื่อมแม่เหล็กโลหะตามกระดูกสันหลังแบบขนาน 6/6 มิลลิเมตร ชนิด 4 รู	ชุด	9,000.00	-	-
177	154000091	TI CONNECTOR ROD 3 HOLES NO.1	ตัวต่อเชื่อมแม่เหล็กโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดข้าง ชนิด 3 รู	ชุด	9,000.00	-	-
178	154000092	TI CONNECTOR ROD 3 HOLES NO.2	ตัวต่อเชื่อมแม่เหล็กโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดข้าง ชนิด 3 รู	ชุด	9,000.00	-	-
179	154000094	PARALLEL ROD CONNECTOR 6/6 MM	ตัวต่อเชื่อมแม่เหล็กโลหะตามกระดูกสันหลังแบบขนาน 6/6 มิลลิเมตร ชนิด 2 รู	ชุด	9,000.00	-	-
180	154000095	TI ROD CONNECTOR 6/6 MM	ตัวต่อเชื่อมแม่เหล็กโลหะตามกระดูกสันหลังแบบขนานชนิดหัวคู่ 6/6 มิลลิเมตร	ชุด	9,000.00	-	-

03020004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว รุ่น CHARIROT (ผ่าตัดทางด้านหลัง)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)
181	111011000	T1 SIDE CONNECTOR 6x20 MM	ตัวยึดเชื่อมโลหะตามกระดูกสันหลังแบบบอออกด้านข้าง 6.0 x 20 มิลลิเมตร	ชุด	7,000.00	-	-
182	111011001	T1 SIDE CONNECTOR 6x30 MM	ตัวยึดเชื่อมโลหะตามกระดูกสันหลังแบบบอออกด้านข้าง 6.0 x 30 มิลลิเมตร	ชุด	7,000.00	-	-
183	115020102	T1 CAGE SIZE 8x10 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบไททาเนียม 8x10 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
184	115020103	T1 CAGE SIZE 9x11 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบไททาเนียม 9x11 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
185	115020104	T1 CAGE SIZE 10x12 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบไททาเนียม 10x12 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
186	115020105	T1 CAGE SIZE 11x13 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบไททาเนียม 11x13 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
187	115020106	T1 CAGE SIZE 12x14 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบไททาเนียม 12x14 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
188	115020300	T1 LUMBAR CAGE 8x20 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบไททาเนียม 8x20 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
189	115020301	T1 LUMBAR CAGE 9x20 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบไททาเนียม 9x20 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
190	115020302	T1 LUMBAR CAGE 10x20 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบไททาเนียม 10x20 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
191	115020303	T1 LUMBAR CAGE 11x20 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบไททาเนียม 11x20 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
192	115020400	T1 LUMBAR CAGE 8x25 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบไททาเนียม 8x25 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)
193	115020401	TI LUMBAR CAGE 9x25 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบไททาเนียม 9x25 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
194	115020402	TI LUMBAR CAGE 10x25 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบไททาเนียม 10x25 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
195	115020403	TI LUMBAR CAGE 11x25 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบไททาเนียม 11x25 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
196	115020404	TI LUMBAR CAGE 12x25 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบไททาเนียม 12x25 มิลลิเมตร	ชิ้น	7,000.00	-	-
197	115020900	PLIF PEEK CAGE 4 DEG 11x20x10 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบพีค 4 องศา 11x20x10 มิลลิเมตร	ชิ้น	16,000.00	-	-
198	115020901	PLIF PEEK CAGE 4 DEG 11x20x11 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบพีค 4 องศา 11x20x11 มิลลิเมตร	ชิ้น	16,000.00	-	-
199	115020902	PLIF PEEK CAGE 4 DEG 11x25x12 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบพีค 4 องศา 11x25x12 มิลลิเมตร	ชิ้น	16,000.00	-	-
200	115020903	PLIF PEEK CAGE 4 DEG 11x20x8 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบพีค 4 องศา 11x20x8 มิลลิเมตร	ชิ้น	16,000.00	-	-
201	115020904	PLIF PEEK CAGE 4 DEG 11x20x9 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบพีค 4 องศา 11x20x9 มิลลิเมตร	ชิ้น	16,000.00	-	-
202	115030000	TI MESH 16x100 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังแบบตาข่าย 16x100 มิลลิเมตร	ชิ้น	25,000.00	-	-
203	115030001	TI MESH 19x100 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังแบบตาข่าย 19x100 มิลลิเมตร	ชิ้น	25,000.00	-	-
204	115030002	TI MESH 22x100 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังแบบตาข่าย 22x100 มิลลิเมตร	ชิ้น	25,000.00	-	-
205	115030003	TI MESH 25x100 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังแบบตาข่าย 25x100 มิลลิเมตร	ชิ้น	25,000.00	-	-

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)
206	115030008	TI MESH 10x100 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังแบบตาข่าย 10x100 มิลลิเมตร	ชิ้น	25,000.00	-	-
207	115030004	TI MESH 13x100 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังแบบตาข่าย 13x100 มิลลิเมตร	ชิ้น	25,000.00	-	-
208	115010000	TI MESH 10x30 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังแบบตาข่าย 10x30 มิลลิเมตร	ชิ้น	9,000.00	-	-
209	115010001	TI MESH 10x70 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังแบบตาข่าย 10x70 มิลลิเมตร	ชิ้น	18,000.00	-	-
210	115010002	TI MESH 12x30 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังแบบตาข่าย 12x30 มิลลิเมตร	ชิ้น	9,000.00	-	-
211	115010003	TI MESH 12x70 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังแบบตาข่าย 12x70 มิลลิเมตร	ชิ้น	18,000.00	-	-
212	115010004	TI MESH 14x30 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังแบบตาข่าย 14x30 มิลลิเมตร	ชิ้น	9,000.00	-	-
213	115010005	TI MESH 14x70 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังแบบตาข่าย 14x70 มิลลิเมตร	ชิ้น	18,000.00	-	-
214	115010006	TI MESH 16x30 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังแบบตาข่าย 16x30 มิลลิเมตร	ชิ้น	9,000.00	-	-
215	115010007	TI MESH 16x70 MM	วัสดุทดแทนหมอนกระดูกสันหลังแบบตาข่าย 16x70 มิลลิเมตร	ชิ้น	18,000.00	-	-
216	114000200	TI STAPLE 14-8 MM (SINGLE)	แผ่นพื้นรองสกรูยึดแนวกระดูกสันหลังส่วนเอวด้านหน้า แบบเดี่ยว 14x8 มิลลิเมตร	ชิ้น	8,000.00	-	-
217	114000201	TI STAPLE 16-9 MM (SINGLE)	แผ่นพื้นรองสกรูยึดแนวกระดูกสันหลังส่วนเอวด้านหน้า แบบเดี่ยว 16x9 มิลลิเมตร	ชิ้น	8,000.00	-	-
218	114000102	TI STAPLE 26x15 MM UPPER-MEDIUM (DOUBLE)	แผ่นพื้นรองสกรูยึดแนวกระดูกสันหลังส่วนเอวด้านบน-ขนาดกลาง 26x15 มิลลิเมตร (แบบคู่)	ชิ้น	20,000.00	-	-
219	114000103	TI STAPLE 27x17 MM LOWER-MEDIUM (DOUBLE)	แผ่นพื้นรองสกรูยึดแนวกระดูกสันหลังส่วนเอวด้านล่าง-ขนาดกลาง 27x17 มิลลิเมตร (แบบคู่)	ชิ้น	20,000.00	-	-
220	114000000	TITANIUM CROSS LINK	ตัวยึดแท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนเอวด้านหน้า	ชิ้น	8,000.00	-	-
221	114000001	INNER SCREW M6x1x6.5MM	สกรูยึดแท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนเอว ขนาด M6x1x6.5 มิลลิเมตร	ชิ้น	300.00	-	-

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)
222	115073050	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x26x7 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x26x7 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
223	115073051	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x26x8 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x26x8 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
224	115073052	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x26x9 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x26x9 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
225	115073053	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x26x10 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x26x10 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
226	115073054	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x26x11 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x26x11 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
227	115073055	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x26x12 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x26x12 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
228	115073056	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x26x13 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x26x13 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
229	115073057	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x26x15 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x26x15 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
230	115073058	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x26x17 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x26x17 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
231	115073150	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x30x7 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x30x7 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
232	115073151	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x30x8 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x30x8 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
233	115073152	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x30x9 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x30x9 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
234	115073153	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x30x10 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x30x10 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-

03020004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว รุ่น CHARIOT (ผ่าตัดทางด้านหลัง)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)
235	115073154	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x30x11 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x30x11 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
236	115073155	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x30x12 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x30x12 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
237	115073156	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x30x13 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x30x13 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
238	115073157	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x30x15 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x30x15 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
239	115073158	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 0 DEG 10x30x17 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 0 องศา 10x30x17 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
240	115073250	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x26x7 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x26x7 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
241	115073251	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x26x8 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x26x8 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
242	115073252	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x26x9 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x26x9 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
243	115073253	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x26x10 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x26x10 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
244	115073254	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x26x11 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x26x11 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
245	115073255	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x26x12 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x26x12 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
246	115073256	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x26x13 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x26x13 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
247	115073257	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x26x15 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x26x15 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-

03020004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว รุ่น CHARIROT (ผ่าตัดทางด้านหลัง)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)
248	115073258	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x26x17 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x26x17 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
249	115073350	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x30x7 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x30x7 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
250	115073351	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x30x8 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x30x8 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
251	115073352	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x30x9 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x30x9 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
252	115073353	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x30x10 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x30x10 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
253	115073354	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x30x11 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x30x11 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
254	115073355	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x30x12 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x30x12 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
255	115073356	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x30x13 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x30x13 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
256	115073357	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x30x15 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x30x15 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
257	115073358	HANUMAN TLIF PEEK CAGE 6 DEG 10x30x17 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังรูปถั่ว เอียง 6 องศา 10x30x17 มิลลิเมตร	ชิ้น	20,000.00	-	-
หมายเหตุ :- 1 ระดับ ประกอบด้วย สกรูตามกระดูกสันหลังจำนวน 4 ชุด รวมกับแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง 6.0 มม. 2 ชิ้น							

หมายเหตุ: ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมกราคม 2559

- แก้ไข Item Code และชื่อรายการเดิม จำนวน 257 รายการ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

0302004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอวชนิดพิเศษสำหรับกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็ก รุ่น APOLLO

ลำดับ	OP-Code	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วย นับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย
1	370.905	111000300	APOLLO MIS INNER SCREW M10x1.5 MM	น็อตเกลียวขนาดเล็กกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็ก	ชิ้น	3,000.00
2	380.650	111000900	APOLLO CP SCREW 5.5x30 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก 5.5 x 30 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00
3	380.651	111000901	APOLLO CP SCREW 5.5x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก 5.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00
4	380.652	111000902	APOLLO CP SCREW 5.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก 5.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00
5	380.653	111000903	APOLLO CP SCREW 5.5x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก 5.5 x 45 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00
6	380.610	111001000	APOLLO CP SCREW 6.5x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก 6.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00
7	380.611	111001001	APOLLO CP SCREW 6.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก 6.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00
8	380.612	111001002	APOLLO CP SCREW 6.5x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก 6.5 x 45 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00
9	380.613	111001003	APOLLO CP SCREW 6.5x50 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก 6.5 x 50 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00
10	380.617	111001104	APOLLO CP SCREW 7.5x35 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก 7.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00
11	380.618	111001100	APOLLO CP SCREW 7.5x40 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก 7.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00
12	380.619	111001101	APOLLO CP SCREW 7.5x45 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก 7.5 x 45 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00
13	380.620	111001102	APOLLO CP SCREW 7.5x50 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก 7.5 x 50 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00

0302004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอวชนิดพิเศษกลุ่มเปิดแผลเล็ก รุ่น APOLLO

ลำดับ	OP-Code	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วย นับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย
14	380.621	111001103	APOLLO CP SCREW 7.5x55 MM	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก 7.5 x 55 มิลลิเมตร	ชุด	8,000.00
15	380.674	111001200	APOLLO CP SCREW 5.5x30 MM CEMENT HO	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก สำหรับฉีดสารยึดกระดูก 5.5 x 30 มิลลิเมตร	ชุด	9,000.00
16	380.675	111001201	APOLLO CP SCREW 5.5x35 MM CEMENT HO	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก สำหรับฉีดสารยึดกระดูก 5.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	9,000.00
17	380.676	111001202	APOLLO CP SCREW 5.5x40 MM CEMENT HO	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก สำหรับฉีดสารยึดกระดูก 5.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	9,000.00
18	380.677	111001203	APOLLO CP SCREW 5.5x45 MM CEMENT HO	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก สำหรับฉีดสารยึดกระดูก 5.5 x 45 มิลลิเมตร	ชุด	9,000.00
19	380.680	111001300	APOLLO CP SCREW 6.5x35 MM CEMENT HO	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก สำหรับฉีดสารยึดกระดูก 6.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	9,000.00
20	380.681	111001301	APOLLO CP SCREW 6.5x40 MM CEMENT HO	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก สำหรับฉีดสารยึดกระดูก 6.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	9,000.00
21	380.682	111001302	APOLLO CP SCREW 6.5x45 MM CEMENT HO	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก สำหรับฉีดสารยึดกระดูก 6.5 x 45 มิลลิเมตร	ชุด	9,000.00
22	380.683	111001303	APOLLO CP SCREW 6.5x50 MM CEMENT HO	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก สำหรับฉีดสารยึดกระดูก 6.5 x 50 มิลลิเมตร	ชุด	9,000.00
23	380.685	111001400	APOLLO CP SCREW 7.5x35 MM CEMENT HO	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก สำหรับฉีดสารยึดกระดูก 7.5 x 35 มิลลิเมตร	ชุด	9,000.00
24	380.686	111001404	APOLLO CP SCREW 7.5x40 MM CEMENT HO	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก สำหรับฉีดสารยึดกระดูก 7.5 x 40 มิลลิเมตร	ชุด	9,000.00
25	380.687	111001401	APOLLO CP SCREW 7.5x45 MM CEMENT HO	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก สำหรับฉีดสารยึดกระดูก 7.5 x 45 มิลลิเมตร	ชุด	9,000.00
26	380.688	111001402	APOLLO CP SCREW 7.5x50 MM CEMENT HO	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก สำหรับฉีดสารยึดกระดูก 7.5 x 50 มิลลิเมตร	ชุด	9,000.00

0302004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอวชนิดดูดติดสู่กระดูกแบบเปิดแผลเล็ก รุ่น APOLLO

ลำดับ	OP-Code	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วย นับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย
27	380.689	111001403	APOLLO CP SCREW 7.5x55 MM CEMENT HO	สกรูยึดแนวกระดูกสันหลังชนิดมีรูผ่านตลอด แบบผ่าตัดแผลเล็ก สำหรับใช้ติดสาร ยึดกระดูก 7.5 x 55 มิลลิเมตร	ชุด	9,000.00
28	372.108	111000200	APOLLO OTG ROD 5.5x80 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 80 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
29	372.109	111000201	APOLLO OTG ROD 5.5x90 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 90 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
30	372.110	111000202	APOLLO OTG ROD 5.5x100 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 100 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
31	372.111	111000203	APOLLO OTG ROD 5.5x110 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 110 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
32	372.112	111000204	APOLLO OTG ROD 5.5x120 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 120 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
33	372.113	111000205	APOLLO OTG ROD 5.5x130 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 130 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
34	372.114	111000206	APOLLO OTG ROD 5.5x140 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 140 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
35	372.115	111000207	APOLLO OTG ROD 5.5x150 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 150 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
36	372.116	111000208	APOLLO OTG ROD 5.5x160 MM,R250	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 160 x รัศมี 250 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
37	372.117	111000209	APOLLO OTG ROD 5.5x170 MM,R250	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 170 x รัศมี 250 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
38	372.118	111000210	APOLLO OTG ROD 5.5x180 MM,R250	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 180 x รัศมี 250 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
39	372.119	111000211	APOLLO OTG ROD 5.5x190 MM,R250	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 190 x รัศมี 250 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00

0302004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอวชนิดตีคู่ลำสกรูแบบเปิดแผลเล็ก รุ่น APOLLO

ลำดับ	OP-Code	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วย นับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย
40	372.120	111000212	APOLLO OTG ROD 5.5x200 MM,R250	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 200 x รัศมี 250 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
41	372.128	111000700	APOLLO OTG ROD 5.5x80 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 80 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
42	372.129	111000701	APOLLO OTG ROD 5.5x90 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 90 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
43	372.130	111000702	APOLLO OTG ROD 5.5x100 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 100 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
44	372.131	111000703	APOLLO OTG ROD 5.5x110 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 110 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
45	372.132	111000704	APOLLO OTG ROD 5.5x120 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 120 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
46	372.133	111000705	APOLLO OTG ROD 5.5x130 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 130 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
47	372.134	111000706	APOLLO OTG ROD 5.5x140 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 140 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
48	372.135	111000707	APOLLO OTG ROD 5.5x150 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 150 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
49	372.136	111000708	APOLLO OTG ROD 5.5x160 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 160 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
50	372.137	111000709	APOLLO OTG ROD 5.5x170 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 170 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
51	372.138	111000710	APOLLO OTG ROD 5.5x180 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 180 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
52	372.139	111000711	APOLLO OTG ROD 5.5x190 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 190 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00

0302004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอวชนิดพิเศษกลุ่มแบบเปิดขนาดเล็ก รุ่น APOLLO

ลำดับ	OP-Code	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วย นับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย
53	372.140	111000712	APOLLO OTG ROD 5.5x200 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดขนาดเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 200 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
54	372.141	111000713	APOLLO OTG ROD 5.5x210 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดขนาดเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 210 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
55	372.142	111000714	APOLLO OTG ROD 5.5x220 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดขนาดเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 220 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
56	372.143	111000715	APOLLO OTG ROD 5.5x230 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดขนาดเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 230 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
57	372.144	111000716	APOLLO OTG ROD 5.5x240 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดขนาดเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 240 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
58	372.145	111000717	APOLLO OTG ROD 5.5x250 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดขนาดเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 250 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
59	372.146	111000718	APOLLO OTG ROD 5.5x260 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดขนาดเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 260 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
60	372.147	111000719	APOLLO OTG ROD 5.5x270 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดขนาดเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 270 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
61	372.148	111000720	APOLLO OTG ROD 5.5x280 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดขนาดเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 280 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
62	372.149	111000721	APOLLO OTG ROD 5.5x290 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดขนาดเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 290 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
63	372.150	111000722	APOLLO OTG ROD 5.5x300 MM(STRAIGHT)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดขนาดเล็กชนิดหกเหลี่ยม 5.5 x 300 มิลลิเมตร ชนิดตรง	ชิ้น	1,500.00
64	372.440	111000500	APOLLO ROD 5.5x40 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดขนาดเล็กชนิดกลม 5.5 x 40 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
65	372.445	111000501	APOLLO ROD 5.5x45 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดขนาดเล็กชนิดกลม 5.5 x 45 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00

0302004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอวชนิดพิเศษกลุ่มแบบเปิดแผลเล็ก รุ่น APOLLO

ลำดับ	OP-Code	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วย นับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย
66	372.450	111000502	APOLLO ROD 5.5x50 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 50 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
67	372.455	111000503	APOLLO ROD 5.5x55 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 55 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
68	372.460	111000504	APOLLO ROD 5.5x60 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 60 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
69	372.465	111000505	APOLLO ROD 5.5x65 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 65 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
70	372.470	111000506	APOLLO ROD 5.5x70 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 70 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
71	372.475	111000507	APOLLO ROD 5.5x75 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 75 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
72	372.480	111000508	APOLLO ROD 5.5x80 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 80 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
73	372.485	111000509	APOLLO ROD 5.5x85 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 85 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
74	372.490	111000510	APOLLO ROD 5.5x90 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 90 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
75	372.495	111000511	APOLLO ROD 5.5x95 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 95 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
76	372.500	111000512	APOLLO ROD 5.5x100 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 100 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
77	372.505	111000513	APOLLO ROD 5.5x105 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 105 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
78	372.510	111000514	APOLLO ROD 5.5x110 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 110 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00

0302004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอวชนิดพิเศษสำหรับเปิดแผลเล็ก รุ่น APOLLO

ลำดับ	OP-Code	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วย นับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย
79	372.515	111000515	APOLLO ROD 5.5x115 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 115 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
80	372.520	111000516	APOLLO ROD 5.5x120 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 120 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
81	372.525	111000517	APOLLO ROD 5.5x125 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 125 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
82	372.530	111000518	APOLLO ROD 5.5x130 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 130 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
83	372.535	111000519	APOLLO ROD 5.5x135 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 135 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
84	372.540	111000520	APOLLO ROD 5.5x140 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 140 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
85	372.545	111000521	APOLLO ROD 5.5x145 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 145 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
86	372.550	111000522	APOLLO ROD 5.5x150 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 150 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
87	372.555	111000523	APOLLO ROD 5.5x155 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 155 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
88	372.560	111000524	APOLLO ROD 5.5x160 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 160 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
89	372.565	111000525	APOLLO ROD 5.5x165 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 165 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
90	372.570	111000526	APOLLO ROD 5.5x170 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 170 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
91	372.575	111000527	APOLLO ROD 5.5x175 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 175 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00

0302004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอวชนิดวัสดุสกรูแบบเปิดแผลเล็ก รุ่น APOLLO

ลำดับ	OP-Code	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วย นับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย
92	372.580	111000528	APOLLO ROD 5.5x180 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 180 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
93	372.585	111000529	APOLLO ROD 5.5x185 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 185 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
94	372.590	111000530	APOLLO ROD 5.5x190 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 190 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
95	372.595	111000531	APOLLO ROD 5.5x195 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 195 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
96	372.599	111000532	APOLLO ROD 5.5x200 MM,R200	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 200 x รัศมี 200 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
97	372.900	111000800	APOLLO ROD 5.5x160 MM,R250	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 160 x รัศมี 250 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
98	372.901	111000801	APOLLO ROD 5.5x170 MM,R250	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 170 x รัศมี 250 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
99	372.902	111000802	APOLLO ROD 5.5x180 MM,R250	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 180 x รัศมี 250 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
100	372.903	111000803	APOLLO ROD 5.5x190 MM,R250	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 190 x รัศมี 250 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
101	372.904	111000804	APOLLO ROD 5.5x200 MM,R250	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 200 x รัศมี 250 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
102	372.905	111000805	APOLLO ROD 5.5x165 MM,R250	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 165 x รัศมี 250 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
103	372.906	111000806	APOLLO ROD 5.5x175 MM,R250	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 175 x รัศมี 250 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
104	372.907	111000807	APOLLO ROD 5.5x185 MM,R250	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 185 x รัศมี 250 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00

0302004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอวชนิดพืดคิดูสำสกรูแบบเปิดแผลเล็ก รุ่น APOLLO

ลำดับ	OP-Code	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วย นับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย
105	372.908	111000808	APOLLO ROD 5.5x195 MM,R250	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิดแผลเล็กชนิดกลม 5.5 x 195 x รัศมี 250 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,500.00
106	274.297	311000001	K-WIRE 1.6x500 MM BLUNT TIP	ลวดนำทางขนาด 1.6x500 มม.	ชิ้น	750.00

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมกราคม 2559

- แก๊ซ Item Code และชื่อรายการเดิม จำนวน 106 รายการ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

0302004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกคอด้านหน้ารุ่น MERCURY (ผ่าตัดทางด้านหน้า)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ (ชิ้น)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย(ชิ้น)	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย(ระดับ)	หมายเหตุ
1	112000000	MERCURY CERVICAL PLATE 1 LV 14 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 1 ระดับ 14 มิลลิเมตร	ชิ้น	12,000.00	ระดับ	22,000.00	1 ระดับ หมายถึง MERCURY CERVICAL PLATE 1 ระดับ จำนวน 1 ชิ้น รวมกับ MERCURY SCREW 4 ชิ้น
2	112000001	MERCURY CERVICAL PLATE 1 LV 16 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 1 ระดับ 16 มิลลิเมตร	ชิ้น	12,000.00	ระดับ	22,000.00	
3	112000002	MERCURY CERVICAL PLATE 1 LV 18 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 1 ระดับ 18 มิลลิเมตร	ชิ้น	12,000.00	ระดับ	22,000.00	
4	112000003	MERCURY CERVICAL PLATE 1 LV 20 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 1 ระดับ 20 มิลลิเมตร	ชิ้น	12,000.00	ระดับ	22,000.00	
5	112000004	MERCURY CERVICAL PLATE 1 LV 22 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 1 ระดับ 22 มิลลิเมตร	ชิ้น	12,000.00	ระดับ	22,000.00	
6	112000005	MERCURY CERVICAL PLATE 1 LV 24 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 1 ระดับ 24 มิลลิเมตร	ชิ้น	12,000.00	ระดับ	22,000.00	
7	112000006	MERCURY CERVICAL PLATE 1 LV 26 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 1 ระดับ 26 มิลลิเมตร	ชิ้น	12,000.00	ระดับ	22,000.00	
8	112000100	MERCURY CERVICAL PLATE 2 LV 28 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 2 ระดับ 28 มิลลิเมตร	ชิ้น	18,000.00	ระดับ	33,000.00	2 ระดับ หมายถึง MERCURY CERVICAL PLATE 2 ระดับ จำนวน 1 ชิ้น รวมกับ MERCURY SCREW 6 ชิ้น
9	112000101	MERCURY CERVICAL PLATE 2 LV 30 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 2 ระดับ 30 มิลลิเมตร	ชิ้น	18,000.00	ระดับ	33,000.00	
10	112000102	MERCURY CERVICAL PLATE 2 LV 31 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 2 ระดับ 31 มิลลิเมตร	ชิ้น	18,000.00	ระดับ	33,000.00	
11	112000103	MERCURY CERVICAL PLATE 2 LV 32 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 2 ระดับ 32 มิลลิเมตร	ชิ้น	18,000.00	ระดับ	33,000.00	
12	112000104	MERCURY CERVICAL PLATE 2 LV 34 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 2 ระดับ 34 มิลลิเมตร	ชิ้น	18,000.00	ระดับ	33,000.00	
13	112000105	MERCURY CERVICAL PLATE 2 LV 36 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 2 ระดับ 36 มิลลิเมตร	ชิ้น	18,000.00	ระดับ	33,000.00	

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ (ชิ้น)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ชิ้น)	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)	หมายเหตุ
14	112000106	MERCURY CERVICAL PLATE 2 LV 37 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 2 ระดับ 37 มิลลิเมตร	ชิ้น	18,000.00	ระดับ	33,000.00	2 ระดับ หมายถึง MERCURY CERVICAL PLATE 2 ระดับ จำนวน 1 ชิ้น รวมกับ MERCURY SCREW 6 ชิ้น
15	112000107	MERCURY CERVICAL PLATE 2 LV 38 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 2 ระดับ 38 มิลลิเมตร	ชิ้น	18,000.00	ระดับ	33,000.00	
16	112000108	MERCURY CERVICAL PLATE 2 LV 40 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 2 ระดับ 40 มิลลิเมตร	ชิ้น	18,000.00	ระดับ	33,000.00	
17	112000109	MERCURY CERVICAL PLATE 2 LV 42 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 2 ระดับ 42 มิลลิเมตร	ชิ้น	18,000.00	ระดับ	33,000.00	
18	112000110	MERCURY CERVICAL PLATE 2 LV 43 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 2 ระดับ 43 มิลลิเมตร	ชิ้น	18,000.00	ระดับ	33,000.00	
19	112000111	MERCURY CERVICAL PLATE 2 LV 44 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 2 ระดับ 44 มิลลิเมตร	ชิ้น	18,000.00	ระดับ	33,000.00	
20	112000112	MERCURY CERVICAL PLATE 2 LV 46 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 2 ระดับ 46 มิลลิเมตร	ชิ้น	18,000.00	ระดับ	33,000.00	
21	112000200	MERCURY CERVICAL PLATE 3 LV 45 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 3 ระดับ 45 มิลลิเมตร	ชิ้น	22,000.00	ระดับ	44,000.00	3 ระดับ หมายถึง MERCURY CERVICAL PLATE 3 ระดับ จำนวน 1 ชิ้น รวมกับ MERCURY SCREW 8 ชิ้น
22	112000201	MERCURY CERVICAL PLATE 3 LV 48 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 3 ระดับ 48 มิลลิเมตร	ชิ้น	22,000.00	ระดับ	44,000.00	
23	112000202	MERCURY CERVICAL PLATE 3 LV 51 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 3 ระดับ 51 มิลลิเมตร	ชิ้น	22,000.00	ระดับ	44,000.00	
24	112000203	MERCURY CERVICAL PLATE 3 LV 54 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 3 ระดับ 54 มิลลิเมตร	ชิ้น	22,000.00	ระดับ	44,000.00	
25	112000204	MERCURY CERVICAL PLATE 3 LV 57 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 3 ระดับ 57 มิลลิเมตร	ชิ้น	22,000.00	ระดับ	44,000.00	
26	112000205	MERCURY CERVICAL PLATE 3 LV 60 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 3 ระดับ 60 มิลลิเมตร	ชิ้น	22,000.00	ระดับ	44,000.00	

0302004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกคอด้านหน้ารุ่น MERCURY (ผ่าตัดทางด้านหน้า)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ (ชิ้น)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ชิ้น)	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)	หมายเหตุ
27	112000206	MERCURY CERVICAL PLATE 3 LV 63 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 3 ระดับ 63 มิลลิเมตร	ชิ้น	22,000.00	ระดับ	44,000.00	3 ระดับ หมายถึง MERCURY CERVICAL PLATE 3 ระดับ จำนวน 1 ชิ้น รวมกับ MERCURY SCREW 8 ชิ้น
28	112000207	MERCURY CERVICAL PLATE 3 LV 66 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 3 ระดับ 66 มิลลิเมตร	ชิ้น	22,000.00	ระดับ	44,000.00	
29	112000208	MERCURY CERVICAL PLATE 3 LV 69 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 3 ระดับ 69 มิลลิเมตร	ชิ้น	22,000.00	ระดับ	44,000.00	
30	112000300	MERCURY CERVICAL PLATE 4 LV 60 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4 ระดับ 60 มิลลิเมตร	ชิ้น	30,000.00	ระดับ	55,000.00	
31	112000301	MERCURY CERVICAL PLATE 4 LV 64 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4 ระดับ 64 มิลลิเมตร	ชิ้น	30,000.00	ระดับ	55,000.00	
32	112000302	MERCURY CERVICAL PLATE 4 LV 68 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4 ระดับ 68 มิลลิเมตร	ชิ้น	30,000.00	ระดับ	55,000.00	4 ระดับ หมายถึง MERCURY CERVICAL PLATE 3 ระดับ จำนวน 1 ชิ้น รวมกับ MERCURY SCREW 10 ชิ้น
33	112000303	MERCURY CERVICAL PLATE 4 LV 72 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4 ระดับ 72 มิลลิเมตร	ชิ้น	30,000.00	ระดับ	55,000.00	
34	112000304	MERCURY CERVICAL PLATE 4 LV 76 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4 ระดับ 76 มิลลิเมตร	ชิ้น	30,000.00	ระดับ	55,000.00	
35	112000305	MERCURY CERVICAL PLATE 4 LV 80 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4 ระดับ 80 มิลลิเมตร	ชิ้น	30,000.00	ระดับ	55,000.00	
36	112000306	MERCURY CERVICAL PLATE 4 LV 84 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4 ระดับ 84 มิลลิเมตร	ชิ้น	30,000.00	ระดับ	55,000.00	
37	112000307	MERCURY CERVICAL PLATE 4 LV 88 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4 ระดับ 88 มิลลิเมตร	ชิ้น	30,000.00	ระดับ	55,000.00	
38	112000308	MERCURY CERVICAL PLATE 4 LV 92 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4 ระดับ 92 มิลลิเมตร	ชิ้น	30,000.00	ระดับ	55,000.00	

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ (ชิ้น)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ชิ้น)	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)	หมายเหตุ
39	112000309	MERCURY CERVICAL PLATE 4 LV 96 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4 ระดับ 96 มิลลิเมตร	ชิ้น	30,000.00	ระดับ	55,000.00	4 ระดับ หมายถึง MERCURY CERVICAL PLATE 3 ระดับ จำนวน 1 ชิ้น รวมกับ MERCURY SCREW 10 ชิ้น
40	112000310	MERCURY CERVICAL PLATE 4 LV 100 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4 ระดับ 100 มิลลิเมตร	ชิ้น	30,000.00	ระดับ	55,000.00	
41	112000600	MERCURY SCREW 4x7 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.0x7 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	
42	112000601	MERCURY SCREW 4x8 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.0x8 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	
43	112000602	MERCURY SCREW 4x9 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.0x9 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	
44	112000603	MERCURY SCREW 4x10 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.0x10 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	
45	112000604	MERCURY SCREW 4x12 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.0x12 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	
46	112000605	MERCURY SCREW 4x14 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.0x14 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	
47	112000606	MERCURY SCREW 4x15 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.0x15 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	
48	112000607	MERCURY SCREW 4x16 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.0x16 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	
49	112000608	MERCURY SCREW 4x17 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.0x17 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	
50	112000609	MERCURY SCREW 4x11 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.0x11 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	

0302004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกคอด้านหน้า MERCURY (ผ่าตัดทางด้านหน้า)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ (ชิ้น)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ชิ้น)	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)	หมายเหตุ
51	112000611	MERCURY SCREW 4x13 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.0x13 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	
52	112000700	MERCURY SCREW 4.5x9 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.5x9 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	
53	112000701	MERCURY SCREW 4.5x10 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.5x10 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	
54	112000702	MERCURY SCREW 4.5x11 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.5x11 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	
55	112000703	MERCURY SCREW 4.5x12 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.5x12 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	
56	112000704	MERCURY SCREW 4.5x13 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.5x13 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	
57	112000705	MERCURY SCREW 4.5x14 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.5x14 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	
58	112000706	MERCURY SCREW 4.5x15 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4.5x15 มิลลิเมตร	ชิ้น	2,500.00	-	-	
59	115003005	ACIF PEEK CAGE 11x14x4 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ แบบพีค 11x14x4 มิลลิเมตร	ชิ้น	16,000.00	-	-	
60	115003006	ACIF PEEK CAGE 11x14x5 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ แบบพีค 11x14x5 มิลลิเมตร	ชิ้น	16,000.00	-	-	
61	115003007	ACIF PEEK CAGE 11x14x6 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ แบบพีค 11x14x6 มิลลิเมตร	ชิ้น	16,000.00	-	-	
62	115003008	ACIF PEEK CAGE 11x14x7 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ แบบพีค 11x14x7 มิลลิเมตร	ชิ้น	16,000.00	-	-	
63	115003009	ACIF PEEK CAGE 11x14x8 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ แบบพีค 11x14x8 มิลลิเมตร	ชิ้น	16,000.00	-	-	

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ (ชิ้น)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ชิ้น)	หน่วยนับ (ระดับ)	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย (ระดับ)	หมายเหตุ
64	115000200	ACIF PEEK CAGE 13x14x4 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ แบบพีค 13x14x4 มิลลิเมตร	ชิ้น	16,000.00	-	-	
65	115000201	ACIF PEEK CAGE 13x14x5 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ แบบพีค 13x14x5 มิลลิเมตร	ชิ้น	16,000.00	-	-	
66	115000202	ACIF PEEK CAGE 13x14x6 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ แบบพีค 13x14x6 มิลลิเมตร	ชิ้น	16,000.00	-	-	
67	115000203	ACIF PEEK CAGE 13x14x7 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ แบบพีค 13x14x7 มิลลิเมตร	ชิ้น	16,000.00	-	-	
68	115000204	ACIF PEEK CAGE 13x14x8 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ แบบพีค 13x14x8 มิลลิเมตร	ชิ้น	16,000.00	-	-	

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมกราคม 2559

- แก้ไข Item Code และชื่อรายการเดิม จำนวน 68 รายการ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

0302004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะยึดกระดูกสันหลังและกระดูกซี่โครง (Expandable Rib-Spine Distractor)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย
1	111030400	ERASD KYPHOSIS ROD 4.0x60 MM	แท่งเฟืองเกียร์โลหะตามกระดูกสันหลังแบบโค้งขนาด 4.0x60 มม.	ชิ้น	4,000.00
2	111030401	ERASD KYPHOSIS ROD 4.0x70 MM	แท่งเฟืองเกียร์โลหะตามกระดูกสันหลังแบบโค้งขนาด 4.0x70 มม.	ชิ้น	4,000.00
3	111030402	ERASD KYPHOSIS ROD 4.0x80 MM	แท่งเฟืองเกียร์โลหะตามกระดูกสันหลังแบบโค้งขนาด 4.0x80 มม.	ชิ้น	4,000.00
4	111030403	ERASD KYPHOSIS ROD 4.0x90 MM	แท่งเฟืองเกียร์โลหะตามกระดูกสันหลังแบบโค้งขนาด 4.0x90 มม.	ชิ้น	4,000.00
5	111030404	ERASD KYPHOSIS ROD 4.0x100 MM	แท่งเฟืองเกียร์โลหะตามกระดูกสันหลังแบบโค้งขนาด 4.0x100 มม.	ชิ้น	4,000.00
6	111030405	ERASD KYPHOSIS ROD 4.0x120 MM	แท่งเฟืองเกียร์โลหะตามกระดูกสันหลังแบบโค้งขนาด 4.0x120 มม.	ชิ้น	4,000.00
7	111030406	ERASD KYPHOSIS ROD 4.0x140 MM	แท่งเฟืองเกียร์โลหะตามกระดูกสันหลังแบบโค้งขนาด 4.0x140 มม.	ชิ้น	4,000.00
8	111030407	ERASD KYPHOSIS ROD 4.0x160 MM	แท่งเฟืองเกียร์โลหะตามกระดูกสันหลังแบบโค้งขนาด 4.0x160 มม.	ชิ้น	4,000.00
9	111010015	TI ROD 4.0x400 MM	แท่งโลหะตามแนวกระดูกสันหลังแบบตรงขนาด 4.0x400 มม.	ชิ้น	1,500.00
10	111000012	TI ROD 5.5x300 MM	แท่งโลหะตามแนวกระดูกสันหลังแบบตรงขนาด 5.5x300 มม.	ชิ้น	1,500.00
11	111030100	ERASD KYPHOSIS 50 MM	แผ่นปรับระยะเฟืองเกียร์โลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 50 มม.	ชิ้น	55,000.00
12	111030101	ERASD KYPHOSIS 65 MM	แผ่นปรับระยะเฟืองเกียร์โลหะตามกระดูกสันหลังขนาด 65 มม.	ชิ้น	55,000.00
13	111020700	LOCKING HOOK ROD 4 MM	ตะขอตัวล็อกแท่งโลหะ ขนาด 4.0 มม.	ชิ้น	3,000.00
14	113000303	INNER SCREW M6x1, L4.8 HEX 3 MM	น็อตเกลียวนอกล็อกแท่งโลหะขนาด 4.0 มม.	ชิ้น	3,000.00
15	113001100	TI STRAIGHT HOOK M8x1.25 MM	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังกับแท่งโลหะ ขนาด 4.0 มม.	ชิ้น	5,500.00
16	111020801	STRAIGHT HOOK 8 MM (M8x1.25)	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังกับแท่งโลหะ ขนาด 8.0 มม.	ชิ้น	5,500.00
17	111020800	STRAIGHT HOOK 6 MM (M8x1.25)	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังกับแท่งโลหะ ขนาด 6.0 มม.	ชิ้น	5,500.00
18	111020202	ALIGNMENT CONNECTOR ROD 6/6 MM-2	ตัวต่อแท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิด 6/6 มม.	ชิ้น	9,000.00
19	111010904	INNER SCREW M8x1.25, L 5 HEX 4.5 MM	น็อตเกลียวนอกล็อกตัวต่อแท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิด 6/6 มม.	ชิ้น	3,000.00
20	111010906	TI ROD CONNECTOR 4/4 MM.	ตัวต่อแท่งโลหะตามกระดูกสันหลังแบบเปิด 4/4 มม.	ชิ้น	9,000.00

0302004 โลหะดามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะยึดกระดูกสันหลังและกระดูกซี่โครง (Expandable Rib-Spine Distractor)

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat) ต่อหน่วย
21	111020200	ALIGNMENT CONNECTOR ROD 5.5/4 MM-4	ตัวต่อแท่งโลหะดามกระดูกสันหลังแบบปิด 5.5/4 มม.	ชิ้น	9,000.00
22	111020100	ALA-HOOK 90° LT 4, Size 10 MM	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังกับแท่งโลหะขนาด 4.0 มม. ซ้าย	ชิ้น	3,000.00
23	111020101	ALA-HOOK 90° RT 4, Size 10 MM	ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังกับแท่งโลหะขนาด 4.0 มม. ขวา	ชิ้น	3,000.00
24	113000500	TI INNER SCREW (8x1.25 MM)	น็อตเกลียวนอกล็อกตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลังกับแท่งโลหะขนาด 4.0 มม.	ชิ้น	3,000.00

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับกราคม 2559

- แก้ไข Item Code และชื่อรายการเดิม จำนวน 24 รายการ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

03020004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอต้นหน้า รุ่น PLUTUS

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
1	112010400	PLUTUS PEEK CAGE 5 MM MULTI HO	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 5 มม แบบหลายรู	ชิ้น	14,000.00
2	112010401	PLUTUS PEEK CAGE 6 MM MULTI HO	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 6 มม แบบหลายรู	ชิ้น	14,000.00
3	112010600	PLUTUS PEEK CAGE 7 MM MULTI HO	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 7 มม แบบหลายรู	ชิ้น	14,000.00
4	112010601	PLUTUS PEEK CAGE 8 MM MULTI HO	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 8 มม แบบหลายรู	ชิ้น	14,000.00
5	112010500	PLUTUS PEEK CAGE 4 MM SINGLE HO	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 4 มม	ชิ้น	14,000.00
6	112010501	PLUTUS PEEK CAGE 5 MM SINGLE HO	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 5 มม	ชิ้น	14,000.00
7	112010502	PLUTUS PEEK CAGE 6 MM SINGLE HO	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 6 มม	ชิ้น	14,000.00
8	112010503	PLUTUS PEEK CAGE 7 MM SINGLE HO	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 7 มม	ชิ้น	14,000.00
9	112010504	PLUTUS PEEK CAGE 8 MM SINGLE HO	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 8 มม	ชิ้น	14,000.00
10	112010300	PLUTUS TI CAGE SIZE 4 MM	วัสดุไททาเนียมทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 4 มม	ชิ้น	9,000.00
11	112010301	PLUTUS TI CAGE SIZE 5 MM	วัสดุไททาเนียมทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 5 มม	ชิ้น	9,000.00
12	112010302	PLUTUS TI CAGE SIZE 6 MM	วัสดุไททาเนียมทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 6 มม	ชิ้น	9,000.00
13	112010303	PLUTUS TI CAGE SIZE 7 MM	วัสดุไททาเนียมทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 7 มม	ชิ้น	9,000.00
14	112010304	PLUTUS TI CAGE SIZE 8 MM	วัสดุไททาเนียมทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 8 มม	ชิ้น	9,000.00
15	112010800	PLUTUS PLATE & SCREW M3x0.5 MM(L)	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาดใหญ่	ชิ้น	12,000.00
16	112010801	PLUTUS PLATE & SCREW M3x0.5 MM(S)	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาดเล็ก	ชิ้น	12,000.00
17	112011100	PLUTUS PLATE & PEEK 4 MM SINGLE HO	แผ่นโลหะพร้อมวัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 4 มม	ชุด	26,000.00
18	112011101	PLUTUS PLATE & PEEK 5 MM SINGLE HO	แผ่นโลหะพร้อมวัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 5 มม	ชุด	26,000.00
19	112011102	PLUTUS PLATE & PEEK 6 MM SINGLE HO	แผ่นโลหะพร้อมวัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 6 มม	ชุด	26,000.00

03020004 โลหะตามกระดูกสันหลัง (Spinal System) โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า รุ่น PLUTUS

ลำดับ	Item Code	Part Name	Part Name (ภาษาไทย)	หน่วยนับ	ราคา (รวม vat)
20	112011103	PLUTUS PLATE & PEEK 7 MM SINGLE HO	แผ่นโลหะพร้อมวัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 7 มม	ชุด	26,000.00
21	112011104	PLUTUS PLATE & PEEK 8 MM SINGLE HO	แผ่นโลหะพร้อมวัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (พลูตัส) ขนาด 8 มม	ชุด	26,000.00
22	112011300	CERVICAL SCREW LOCKING PLATE 4x10 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x10 มม.	ชิ้น	3,000.00
23	112011301	CERVICAL SCREW LOCKING PLATE 4x12 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x12 มม.	ชิ้น	3,000.00
24	112011302	CERVICAL SCREW LOCKING PLATE 4x14 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x14 มม.	ชิ้น	3,000.00
25	112011303	CERVICAL SCREW LOCKING PLATE 4x16 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x16 มม.	ชิ้น	3,000.00

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับมกราคม 2559

- แก้ไข Item Code และชื่อรายการเดิม จำนวน 25 รายการ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2562

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๕๖

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖/ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๒ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณ เป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๒ จำนวน ๗ ผลงาน เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ www.bb.go.th ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๒ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเดชาภักดิ์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗