

รหัส : 03030045

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

แผ่นโลหะตามกระดูกแบบมีหัวสกรูพยางและสกรู ประกอบไปด้วย สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก และสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก แบบหัวล็อก (Locking Plate and Screw (including cortical screw and locking screw))

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

แผ่นโลหะตามกระดูกแบบมีหัวสกรูพยางและสกรู (DiOS Locking Plate and Screw) ประกอบด้วย

1. แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยางและสกรู (DiOS Distal Radius Locking Plate and Screw)
2. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนต้นแบบมีหัวสกรูพยางและสกรู (DiOS Proximal Humerus Locking Plate and Screw)
3. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยางและสกรู (DiOS Distal Femur Locking Plate and Screw)
4. แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นแบบมีหัวสกรูพยางและสกรู (DiOS Proximal Tibia Locking Plate and Screw)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท ดิจิทัล ออร์โธปิดิกส์ โซลูชัน จำกัด วิจัย และร่วมวิจัยกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท ดิจิทัล ออร์โธปิดิกส์ โซลูชัน จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท วิมานรัตน์ อินโนเวชั่น จำกัด
2. บริษัท ไทย โอลบา เฮลท์แคร์ จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท ดิจิทัล ออร์โธปิดิกส์ โซลูชัน จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

เมษายน 2569 - เมษายน 2577 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

แผ่นโลหะตามกระดูกแบบมีหัวสกรูพยางและสกรู (Locking Plate and Screw) ที่ออกแบบโดยอาศัยข้อมูลทางกายวิภาคของคนไทย สำหรับการรักษากระดูกแตกบริเวณข้อกระดูกแต่ละส่วนของร่างกาย แผ่นโลหะตามกระดูกแต่ละส่วนจะใช้ร่วมกับสกรูที่มีการออกแบบเฉพาะเพื่อให้ใช้งานร่วมกัน เพื่อยึดแผ่นโลหะตามกระดูกเข้ากับกระดูก โดยสกรูมีหลายแบบและความยาวตามการใช้งานบริเวณต่าง ๆ แผ่นโลหะตามกระดูกประกอบไปด้วย 4 ผลิตภัณฑ์ ดังนี้

1) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุงและสกรู (DiOS Distal Radius Locking Plate and Screw) ใช้สำหรับการผ่าตัดยึดกระดูกเรเดียสส่วนปลายที่มีอาการผิดปกติ เช่น อาการหักจากการบาดเจ็บ อาการของโรคกระดูก หรือแก้ไขความผิดปกติของกระดูกเรเดียสส่วนปลายให้กลับมาอยู่ในสภาพปกติ แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายถูกออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับกายวิภาคของคนไทย มีความกว้าง 20.5 และ 24 มิลลิเมตร ซึ่งเหมาะสมกับกระดูกข้อมือของคนไทยที่มีขนาดเล็กกว่า มีลักษณะบาง (Low profile) และแนบชิดกับผิวกระดูก ช่วยลดการยื่นนูนและการระคายเคืองต่อเนื้อเยื่ออ่อน เส้นเอ็น หรือกล้ามเนื้อโดยรอบ ใช้ระบบสกรูหัวล็อกเพื่อการยึดตรึงที่มั่นคง และสกรูหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ 15 องศา (Variable Locking Screw) เพื่อเพิ่มพื้นที่การยึดจับของสกรูภายในกระดูก มีร่องหลบเส้นเอ็น FPL (Flexor Pollicis Longus) เพื่อลดการระคายเคือง และขอบด้านข้างของแผ่นโลหะตามกระดูกมีความบางเพื่อลดพื้นที่สัมผัสโดยรวมกับเนื้อเยื่ออ่อน

2) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนต้นแบบมีหัวสกรูพุงและสกรู (DiOS Proximal Humerus Locking Plate and Screw) ใช้สำหรับการผ่าตัดยึดกระดูกต้นแขนส่วนต้นที่มีอาการผิดปกติ เช่น อาการหักจากการบาดเจ็บ อาการของโรคกระดูกหรือแก้ไขความผิดปกติของกระดูกต้นแขนส่วนต้นให้กลับมาอยู่ในสภาพปกติ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนต้นถูกออกแบบตามข้อมูลกายวิภาคของคนไทยเพื่อให้มีความเข้ากับกายวิภาคของคนไทยมากที่สุด มีการกระจายตัวของสกรูบริเวณส่วนต้นที่ช่วยกระจายแรงกระทำและเพิ่มพื้นที่ยึดจับระหว่างสกรูและกระดูก รู้อยใหม่มีขนาดใหญ่ ใช้งานง่ายสามารถร้อยใหม่ได้ แม้หลังจากยึดสกรูเข้ากับแผ่นโลหะแล้ว สกรูบริเวณด้านล่างของหัวกระดูกต้นแขน (Calcar Region) เป็นสกรูหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ 15 องศา (Variable Locking Screw) ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดตรึงชิ้นส่วนกระดูกที่แตกหัก

3) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุงและสกรู (DiOS Distal Femur Locking Plate and Screw) ใช้สำหรับการผ่าตัดยึดกระดูกต้นขาส่วนปลายที่มีอาการผิดปกติ เช่น อาการหักจากการบาดเจ็บ อาการของโรคกระดูกหรือแก้ไขความผิดปกติของกระดูกต้นขาส่วนปลายให้กลับมาอยู่ในสภาพปกติ มีการออกแบบให้สอดคล้องกับกายวิภาคของคนไทย โดยเฉพาะบริเวณก้าน (Shaft) ที่มีลักษณะโค้งเข้ารูปกับกระดูกด้าน Lateral ซึ่งช่วยลดความจำเป็นในการตัดแผ่นระหว่างการผ่าตัดได้ ขอบแผ่นมีความโค้งมนและส่วนหัวของแผ่นโลหะตามกระดูก มีลักษณะบาง (Low profile) ช่วยลดการเสียดสีและการระคายเคืองต่อเส้นเอ็นและกล้ามเนื้อโดยรอบ และลดแรงกดที่กระจายสู่กระดูก มีรูสำหรับร้อยแกนโลหะชั่วคราว (K-Wires) และรู้อยใหม่ในรูเดียวกัน เพื่อการยึดตรึงชั่วคราวและการซ่อมแซมเนื้อเยื่ออ่อนบริเวณก้าน (Shaft) มีรูสกรูแบบผสม (Combination Hole) ที่สามารถใช้ได้ทั้งสกรูหัวล็อกและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก และรูสกรูแบบร่องยาวไม่มีเกลียว (Oblong) สำหรับการยึดตรึงชั่วคราวและปรับตำแหน่งแผ่นโลหะตามกระดูกได้อย่างแม่นยำ

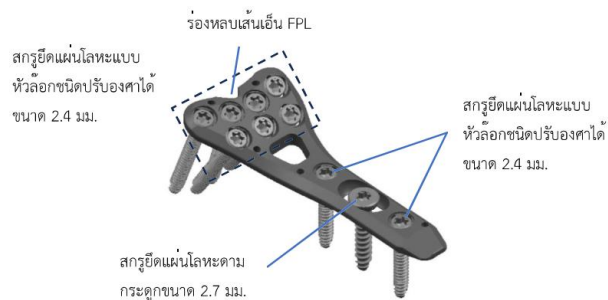
4) แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นแบบมีหัวสกรูพุงและสกรู (DiOS Proximal Tibia Locking Plate and Screw) ใช้สำหรับการผ่าตัดยึดกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นที่มีอาการผิดปกติ เช่น อาการหักจากการบาดเจ็บ อาการของโรคกระดูกหรือแก้ไขความผิดปกติของกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นให้กลับมาอยู่ในสภาพปกติ มีการออกแบบมาให้เข้ากับข้อมูลกายวิภาคของคนไทย มีร่องด้านข้างของแผ่นโลหะตามกระดูกส่วนหัวเพื่อลดการสัมผัสกับกระดูก ปลายส่วนหัวของแผ่นโลหะตามกระดูกสามารถตัดได้ เพื่อปรับมุมของสกรูด้าน Posterior สำหรับการยึดตรึงในรูปแบบการแตกหักที่ซับซ้อน มีรูสำหรับร้อยแกนโลหะชั่วคราว (K-Wires) ทั้งที่ส่วนหัวและส่วนปลาย และรู้อยใหม่พร้อมร่องบนผิวแผ่นโลหะตามกระดูกด้านที่สัมผัสกระดูก มีรูสกรูแบบผสม (Combination Hole) และรูสกรูแบบร่องยาวไม่มีเกลียว (Oblong) เพื่อความยืดหยุ่นในการจัดวางสกรูและการยึดตรึงชั่วคราว

คุณลักษณะเฉพาะ

1. แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุงและสกรู (DiOS Distal Radius Locking Plate and Screw)

- 1.1 แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียส ถูกออกแบบโดยอ้างอิงข้อมูลจากกายวิภาคของคนไทย ทำให้มีขนาดและรูปทรงที่เข้ากันได้กับกระดูกของคนไทย
- 1.2 แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณด้านฝ่ามือของกระดูกเรเดียส มีความกว้าง 20.5 และ 24 มิลลิเมตร เหมาะกับกายวิภาคกระดูกข้อมือคนไทยที่มีกระดูกเล็ก

- 1.3 แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสฯ มีลักษณะบาง (Low profile) ซึ่งมีความบางและแนบชิดกับผิวกระดูก ช่วยลดการยื่นนูนออกจากกระดูก ลดการระคายเคืองต่อเนื้อเยื่อรอบข้าง ลดโอกาสเสียดสีกับเส้นเอ็นหรือกล้ามเนื้อ
- 1.4 มีร่องหลบเส้นเอ็น FPL (Flexor Pollicis Longus) เพื่อลดการระคายเคือง
- 1.5 เป็นแผ่นโลหะตามกระดูกแบบมีเกลียวพยางสำหรับใช้ร่วมกับสกรูแบบหัวล็อก เพื่อให้การจับยึดมีความเสถียร และป้องกันไม่ให้สกรูถอนตัวออกจากแผ่นโลหะตามกระดูก
- 1.6 ผลิตจากโลหะไทเทเนียม เกรด Ti-6Al-4V ELI ตามมาตรฐาน ASTM F136-13
- 1.7 แนวขอบด้านข้างทั้งสองด้านของแผ่นโลหะตามกระดูกถูกออกแบบให้ขนานกับรูปทรงของกระดูกเรเดียสฯ เพื่อการระบุตำแหน่งของแผ่นโลหะตามกระดูกที่แม่นยำและง่ายต่อการใช้งาน
- 1.8 การใช้สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ± 15 องศา (Variable Locking Screw) สามารถเพิ่มระยะการจับยึดของสกรูให้ครอบคลุมพื้นที่ภายในกระดูกเรเดียสฯ ได้มากขึ้น ช่วยให้การยึดเกาะชิ้นส่วนกระดูกที่แตกมีประสิทธิภาพ
- 1.9 แนวขอบด้านข้างของแผ่นโลหะตามกระดูก มีความบางเพื่อลดพื้นที่สัมผัสโดยรวมกับเนื้อเยื่ออ่อน
- 1.10 สามารถใช้งานร่วมกับสกรูที่มีการออกแบบโดยเฉพาะเท่านั้น เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - 1) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มิลลิเมตร (2.4 Variable Locking Screw)
 - 2) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มิลลิเมตร (2.7 Cortical Screw)

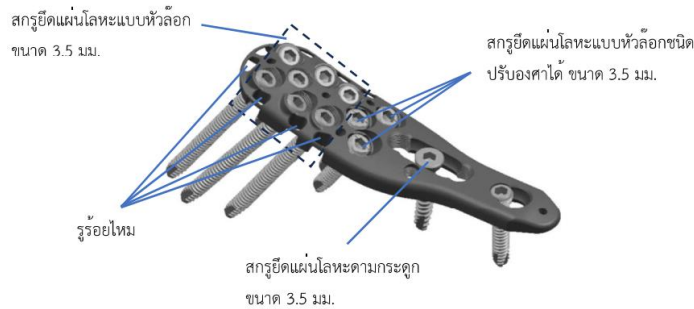


2. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนต้นแบบมีหัวสกรูพยางและสกรู (DIOS Proximal Humerus Locking Plate and Screw)

- 2.1 แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนต้นฯ ถูกออกแบบโดยอ้างอิงข้อมูลจากกายวิภาคของคนไทย ทำให้มีขนาดและรูปทรงที่เข้ากันได้กับกระดูกของคนไทย จึงทำให้ได้ผลการรักษาทางคลินิกที่ดียิ่งขึ้น
- 2.2 ลักษณะสกรูบริเวณ Proximal มีลักษณะกระจายตัวไปรอบข้าง เพื่อการกระจายแรงกระทำและเพิ่มพื้นที่ยึดจับระหว่างสกรูและกระดูก
- 2.3 รูร้อยไหม มีขนาดใหญ่สามารถร้อยไหมได้ง่าย และสามารถร้อยไหมได้หลังจากที่ยึดสกรูเข้ากับแผ่นโลหะตามกระดูก
- 2.4 สกรูบริเวณด้านล่างของหัวกระดูกต้นแขน (Calcar Region) เป็นสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ± 15 องศา (Variable Locking Screw) ช่วยให้การยึดเกาะชิ้นส่วนกระดูกที่แตกมีประสิทธิภาพ
- 2.5 เป็นแผ่นโลหะตามกระดูกแบบมีเกลียวพยางสำหรับใช้ร่วมกับสกรูแบบหัวล็อก เพื่อให้การจับยึดมีความเสถียรและป้องกันไม่ให้สกรูถอนตัวออกจากแผ่นโลหะตามกระดูก
- 2.6 ผลิตจากโลหะไทเทเนียม เกรด Ti-6Al-4V ELI ตามมาตรฐาน ASTM F136-13
- 2.7 แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนต้นฯ มีความยาวให้เลือกหลากหลายตามเหมาะสมในการใช้งาน

2.8 สามารถใช้งานร่วมกับสกรูที่มีการออกแบบโดยเฉพาะเท่านั้น เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

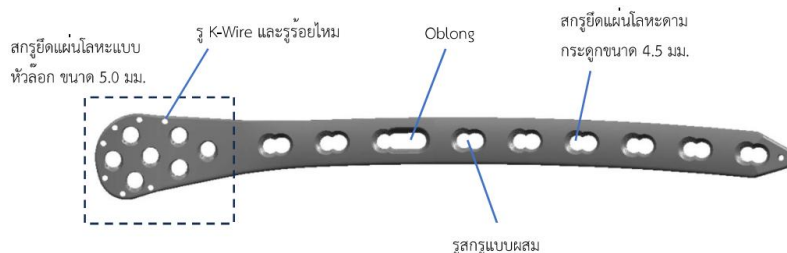
- 1) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มิลลิเมตร (3.5 Cortical Screw)
- 2) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มิลลิเมตร (3.5 Locking Screw)
- 3) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 3.5 มิลลิเมตร (3.5 Variable Locking Screw)



3. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยางค์และสกรู (DiOS Distal Femur Locking Plate and Screw)

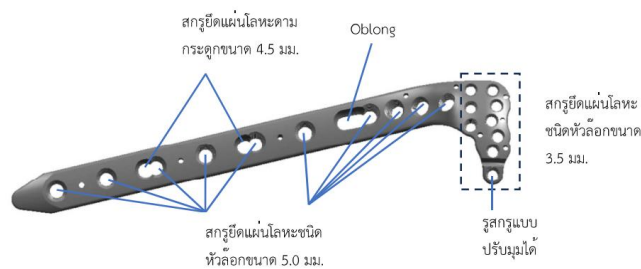
- 3.1 แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายฯ ถูกออกแบบโดยอ้างอิงข้อมูลจากกายวิภาคของคนไทย ทำให้มีขนาดและรูปร่างที่เข้ากันได้กับกระดูกของคนไทย
- 3.2 บริเวณก้าน (Shaft) มีลักษณะโค้งเข้ากับกระดูกด้าน Lateral เพื่อลดความจำเป็นในการตัดแผ่นระหว่างการผ่าตัดได้
- 3.3 ผลิตจากโลหะไทเทเนียม เกรด Ti-6Al-4V ELI ตามมาตรฐาน ASTM F136-13
- 3.4 ขอบแผ่นมีความโค้งมนและส่วนหัวของแผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะบาง (Low profile) ป้องกันการเสียดสีระหว่างแผ่นโลหะตามกระดูกกับเส้นเอ็นและกล้ามเนื้อโดยรอบ
- 3.5 ส่วนหัว (Head) ของแผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับร้อยแกนโลหะชั่วคราว (K-Wires) และร้อยไหมในรูเดียวกัน แผ่นโลหะตามกระดูกมีความยาวให้เลือกหลากหลายตามความเหมาะสมในการใช้งาน
- 3.6 การใช้สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อก และมีทิศทางของสกรูที่ได้รับการออกแบบให้พยางค์และรับน้ำหนักส่วนหัวของกระดูกต้นขาส่วนล่างได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.7 รูสกรูแบบผสม (Combination Hole) บริเวณก้าน (Shaft) ของแผ่นโลหะตามกระดูก ถูกออกแบบให้สามารถใช้สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกหรือสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกได้
- 3.8 รูสกรูที่มีลักษณะเป็นร่องยาวไม่มีเกลียว (Oblong) ซึ่งมีรูแบบมีเกลียวซ่อนทับส่วนปลายอยู่ 1 ช่อง สำหรับใช้ร้อยสกรูแบบหัวไม่มีเกลียวยึดเข้ากับกระดูกชั่วคราว เพื่อปรับเลื่อนจัดวางตำแหน่งแผ่นโลหะตามกระดูกให้เข้ากับลักษณะกายวิภาคกระดูกได้สะดวกขึ้น
- 3.9 สามารถใช้งานร่วมกับสกรูที่มีการออกแบบโดยเฉพาะเท่านั้น เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- 1) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มิลลิเมตร (5.0 Locking Screw)
- 2) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มิลลิเมตร (4.5 Cortical Screw)



4. แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นแบบมีหัวสกรูพุงและสกรู (DiOS Proximal Tibia Locking Plate and Screw)

- 4.1 แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นฯ ถูกออกแบบโดยอ้างอิงข้อมูลจากกายวิภาคของคนไทย ทำให้มีขนาดและรูปร่างที่เข้ากันได้กับกระดูกของคนไทย
- 4.2 เป็นแผ่นโลหะตามกระดูกแบบมีเกลียวพุงสำหรับใช้ร่วมกับสกรูแบบหัวล็อก เพื่อให้การจับยึดมีความเสถียร และป้องกันไม่ให้สกรูถอนตัวออกจากแผ่นโลหะตามกระดูก
- 4.3 มีร่องด้านข้างของแผ่นโลหะตามกระดูกเพื่อลดการสัมผัสกับกระดูกส่งผลให้เลือดไหลเวียนได้ดี
- 4.4 สามารถดัดปลายแผ่นโลหะตามกระดูกส่วนหัวได้ เพื่อปรับมุมของกระดูกด้าน Posterior สำหรับการยึดสกรูในรูปแบบการแตกหักที่ซับซ้อน
- 4.5 ผลิตจากโลหะไทเทเนียม เกรด Ti-6Al-4V ELI ตามมาตรฐาน ASTM F136-13
- 4.6 แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นฯ มีความยาวให้เลือกหลากหลายตามความเหมาะสมในการใช้งาน
- 4.7 ส่วนหัวและส่วนปลายของแผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับร้อยแกนโลหะชั่วคราว (K-Wires)
- 4.8 มีรูร้อยไหมเพื่อช่วยในการยึดตรึงเนื้อเยื่อ และมีร่องบนผิวแผ่นโลหะตามกระดูกด้านสัมผัสกระดูกจากขอบของส่วนหัวเขาเข้าหาบริเวณรอบรู
- 4.9 รูสกรูแบบผสม (Combination Hole) บริเวณก้าน (Shaft) ของแผ่นโลหะตามกระดูก ถูกออกแบบให้สามารถใช้สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกหรือสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกได้
- 4.10 รูสกรูที่มีลักษณะเป็นร่องยาวไม่มีเกลียว (Oblong) ซึ่งมีรูแบบมีเกลียวซ่อนทับส่วนปลายอยู่ 1 ช่อง สำหรับใช้ร้อยสกรูแบบหัวไม่มีเกลียวยึดเข้ากับกระดูกชั่วคราว เพื่อปรับเลื่อนจัดวางตำแหน่งแผ่นโลหะตามกระดูกให้เข้ากับลักษณะกายวิภาคกระดูกได้สะดวกขึ้น
- 4.11 สามารถใช้งานร่วมกับสกรูที่มีการออกแบบโดยเฉพาะเท่านั้น เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - 1) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มิลลิเมตร (3.5 Locking Screw)
 - 2) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มิลลิเมตร (5.0 Locking Screw)
 - 3) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มิลลิเมตร (4.5 Cortical Screw)



+++++

ภาคผนวก

รายละเอียด/คุณสมบัติเพิ่มเติม

03030045 แผ่นโลหะตามกระดูกแบบมีหัวสกรูพยางและสกรู ประกอบไปด้วยสกรูยึด
แผ่นโลหะตามกระดูก และสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อก
(Locking Plate and Screw (including cortical screw and locking
screw))

หน้า ผ-1 ถึง ผ-16

รหัส 03030045 แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุงและสกรู ประกอบไปด้วยสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก และสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อก (Locking Plate and Screw (including cortical screw and locking screw))

รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
1) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุง ขนาด 20.5 มม. (Volar Distal Radius Locking Plate, W20.5)		
1.1) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุง ขนาด 20.5 มม. 3 รู ข้างซ้าย (Volar Distal Radius Locking Plate, W20.5, 3 Hole, LT)	ชิ้น	16,000.00
1.2) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุง ขนาด 20.5 มม. 4 รู ข้างซ้าย (Volar Distal Radius Locking Plate, W20.5, 4 Hole, LT)	ชิ้น	16,000.00
1.3) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุง ขนาด 20.5 มม. 5 รู ข้างซ้าย (Volar Distal Radius Locking Plate, W20.5, 5 Hole, LT)	ชิ้น	16,000.00
1.4) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุง ขนาด 20.5 มม. 6 รู ข้างซ้าย (Volar Distal Radius Locking Plate, W20.5, 6 Hole, LT)	ชิ้น	16,000.00
1.5) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุง ขนาด 20.5 มม. 8 รู ข้างซ้าย (Volar Distal Radius Locking Plate, W20.5, 8 Hole, LT)	ชิ้น	16,000.00
1.6) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุง ขนาด 20.5 มม. 3 รู ข้างขวา (Volar Distal Radius Locking Plate, W20.5, 3 Hole, RT)	ชิ้น	16,000.00
1.7) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุง ขนาด 20.5 มม. 4 รู ข้างขวา (Volar Distal Radius Locking Plate, W20.5, 4 Hole, RT)	ชิ้น	16,000.00
1.8) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุง ขนาด 20.5 มม. 5 รู ข้างขวา (Volar Distal Radius Locking Plate, W20.5, 5 Hole, RT)	ชิ้น	16,000.00
1.9) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุง ขนาด 20.5 มม. 6 รู ข้างขวา (Volar Distal Radius Locking Plate, W20.5, 6 Hole, RT)	ชิ้น	16,000.00
1.10) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุง ขนาด 20.5 มม. 8 รู ข้างขวา (Volar Distal Radius Locking Plate, W20.5, 8 Hole, RT)	ชิ้น	16,000.00
2) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุง ขนาด 24 มม. (Volar Distal Radius Locking Plate, W24)		
2.1) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุง ขนาด 24 มม. 3 รู ข้างซ้าย (Volar Distal Radius Locking Plate, W24, 3 Hole, LT)	ชิ้น	16,000.00
2.2) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุง ขนาด 24 มม. 4 รู ข้างซ้าย (Volar Distal Radius Locking Plate, W24, 4 Hole, LT)	ชิ้น	16,000.00
2.3) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพุง ขนาด 24 มม. 5 รู ข้างซ้าย (Volar Distal Radius Locking Plate, W24, 5 Hole, LT)	ชิ้น	16,000.00

รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
2.4) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง ขนาด 24 มม. 6 รู ข้างซ้าย (Volar Distal Radius Locking Plate, W24, 6 Hole, LT)	ชิ้น	16,000.00
2.5) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง ขนาด 24 มม. 8 รู ข้างซ้าย (Volar Distal Radius Locking Plate, W24, 8 Hole, LT)	ชิ้น	16,000.00
2.6) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง ขนาด 24 มม. 3 รู ข้างขวา (Volar Distal Radius Locking Plate, W24, 3 Hole, RT)	ชิ้น	16,000.00
2.7) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง ขนาด 24 มม. 4 รู ข้างขวา (Volar Distal Radius Locking Plate, W24, 4 Hole, RT)	ชิ้น	16,000.00
2.8) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง ขนาด 24 มม. 5 รู ข้างขวา (Volar Distal Radius Locking Plate, W24, 5 Hole, RT)	ชิ้น	16,000.00
2.9) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง ขนาด 24 มม. 6 รู ข้างขวา (Volar Distal Radius Locking Plate, W24, 6 Hole, RT)	ชิ้น	16,000.00
2.10) แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง ขนาด 24 มม. 8 รู ข้างขวา (Volar Distal Radius Locking Plate, W24, 8 Hole, RT)	ชิ้น	16,000.00
3) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง (Distal Femur Locking Plate)		
3.1) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง 5 รู ข้างซ้าย (Distal Femur Locking Plate, 5 Hole, LT)	ชิ้น	17,000.00
3.2) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง 7 รู ข้างซ้าย (Distal Femur Locking Plate, 7 Hole, LT)	ชิ้น	17,000.00
3.3) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง 9 รู ข้างซ้าย (Distal Femur Locking Plate, 9 Hole, LT)	ชิ้น	17,000.00
3.4) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง 11 รู ข้างซ้าย (Distal Femur Locking Plate, 11 Hole, LT)	ชิ้น	17,000.00
3.5) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง 13 รู ข้างซ้าย (Distal Femur Locking Plate, 13 Hole, LT)	ชิ้น	17,000.00
3.6) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง 15 รู ข้างซ้าย (Distal Femur Locking Plate, 15 Hole, LT)	ชิ้น	17,000.00
3.7) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง 17 รู ข้างซ้าย (Distal Femur Locking Plate, 17 Hole, LT)	ชิ้น	17,000.00
3.8) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง 5 รู ข้างขวา (Distal Femur Locking Plate, 5 Hole, RT)	ชิ้น	17,000.00
3.9) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง 7 รู ข้างขวา (Distal Femur Locking Plate, 7 Hole, RT)	ชิ้น	17,000.00

รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
3.10) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง 9 รู ข้างขวา (Distal Femur Locking Plate, 9 Hole, RT)	ชิ้น	17,000.00
3.11) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง 11 รู ข้างขวา (Distal Femur Locking Plate, 11 Hole, RT)	ชิ้น	17,000.00
3.12) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง 13 รู ข้างขวา (Distal Femur Locking Plate, 13 Hole, RT)	ชิ้น	17,000.00
3.13) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง 15 รู ข้างขวา (Distal Femur Locking Plate, 15 Hole, RT)	ชิ้น	17,000.00
3.14) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนปลายแบบมีหัวสกรูพยาง 17 รู ข้างขวา (Distal Femur Locking Plate, 17 Hole, RT)	ชิ้น	17,000.00
4) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนบนแบบมีหัวสกรูพยาง (Proximal Humerus Locking Plate)		
4.1) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนบนแบบมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 มม., 1 รู (Proximal Humerus Locking Plate 3.5 mm., 1 Hole)	ชิ้น	17,000.00
4.2) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนบนแบบมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 มม., 2 รู (Proximal Humerus Locking Plate 3.5 mm., 2 Hole)	ชิ้น	17,000.00
4.3) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนบนแบบมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 มม., 3 รู (Proximal Humerus Locking Plate 3.5 mm., 3 Hole)	ชิ้น	17,000.00
4.4) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนบนแบบมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 มม., 4 รู (Proximal Humerus Locking Plate 3.5 mm., 4 Hole)	ชิ้น	17,000.00
4.5) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนบนแบบมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 มม., 6 รู (Proximal Humerus Locking Plate 3.5 mm., 6 Hole)	ชิ้น	17,000.00
4.6) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนบนแบบมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 มม., 8 รู (Proximal Humerus Locking Plate 3.5 mm., 8 Hole)	ชิ้น	17,000.00
4.7) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนบนแบบมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 มม., 10 รู (Proximal Humerus Locking Plate 3.5 mm., 10 Hole)	ชิ้น	17,000.00
4.8) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนบนแบบมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 มม., 12 รู (Proximal Humerus Locking Plate 3.5 mm., 12 Hole)	ชิ้น	17,000.00
4.9) แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนบนแบบมีหัวสกรูพยาง ขนาด 3.5 มม., 14 รู (Proximal Humerus Locking Plate 3.5 mm., 14 Hole)	ชิ้น	17,000.00
5) แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นแบบมีหัวสกรูพยาง (Proximal Tibia Locking Plate)		
5.1) แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นแบบมีหัวสกรูพยาง 5 รู ข้างซ้าย (Proximal Tibia Locking Plate, 5 Hole, LT)	ชิ้น	17,000.00

รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
5.2) แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นแบบมีหัวสกรูพุง 7 รู ข้างซ้าย (Proximal Tibia Locking Plate, 7 Hole, LT)	ชิ้น	17,000.00
5.3) แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นแบบมีหัวสกรูพุง 9 รู ข้างซ้าย (Proximal Tibia Locking Plate, 9 Hole, LT)	ชิ้น	17,000.00
5.4) แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นแบบมีหัวสกรูพุง 11 รู ข้างซ้าย (Proximal Tibia Locking Plate, 11 Hole, LT)	ชิ้น	17,000.00
5.5) แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นแบบมีหัวสกรูพุง 13 รู ข้างซ้าย (Proximal Tibia Locking Plate, 13 Hole, LT)	ชิ้น	17,000.00
5.6) แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นแบบมีหัวสกรูพุง 5 รู ข้างขวา (Proximal Tibia Locking Plate, 5 Hole, RT)	ชิ้น	17,000.00
5.7) แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นแบบมีหัวสกรูพุง 7 รู ข้างขวา (Proximal Tibia Locking Plate, 7 Hole, RT)	ชิ้น	17,000.00
5.8) แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นแบบมีหัวสกรูพุง 9 รู ข้างขวา (Proximal Tibia Locking Plate, 9 Hole, RT)	ชิ้น	17,000.00
5.9) แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นแบบมีหัวสกรูพุง 11 รู ข้างขวา (Proximal Tibia Locking Plate, 11 Hole, RT)	ชิ้น	17,000.00
5.10) แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นแบบมีหัวสกรูพุง 13 รู ข้างขวา (Proximal Tibia Locking Plate, 13 Hole, RT)	ชิ้น	17,000.00
6) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. (2.4 Variable Locking Screw)		
6.1) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 8 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L8)	ชิ้น	1,400.00
6.2) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 9 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L9)	ชิ้น	1,400.00
6.3) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 10 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L10)	ชิ้น	1,400.00
6.4) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 11 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L11)	ชิ้น	1,400.00
6.5) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 12 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L12)	ชิ้น	1,400.00
6.6) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 13 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L13)	ชิ้น	1,400.00
6.7) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 14 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L14)	ชิ้น	1,400.00

ภาคผนวก - 5

รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
6.8) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 15 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L15)	ชิ้น	1,400.00
6.9) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 16 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L16)	ชิ้น	1,400.00
6.10) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 17 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L17)	ชิ้น	1,400.00
6.11) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 18 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L18)	ชิ้น	1,400.00
6.12) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 19 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L19)	ชิ้น	1,400.00
6.13) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 20 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L20)	ชิ้น	1,400.00
6.14) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 22 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L22)	ชิ้น	1,400.00
6.15) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 24 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L24)	ชิ้น	1,400.00
6.16) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 26 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L26)	ชิ้น	1,400.00
6.17) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 28 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L28)	ชิ้น	1,400.00
6.18) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 30 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L30)	ชิ้น	1,400.00
6.19) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 32 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L32)	ชิ้น	1,400.00
6.20) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 2.4 มม. ยาว 34 มม. (2.4 Variable Locking Screw, L34)	ชิ้น	1,400.00
7) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 3.5 มม. (3.5 Variable Locking Screw)		
7.1) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 3.5 มม. ยาว 10 มม. (3.5 Variable Locking Screw, L10)	ชิ้น	1,400.00
7.2) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 3.5 มม. ยาว 12 มม. (3.5 Variable Locking Screw, L12)	ชิ้น	1,400.00
7.3) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 3.5 มม. ยาว 14 มม. (3.5 Variable Locking Screw, L14)	ชิ้น	1,400.00

ภาคผนวก - 7

รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
7.21) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 3.5 มม. ยาว 50 มม. (3.5 Variable Locking Screw, L50)	ชิ้น	1,400.00
7.22) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 3.5 มม. ยาว 52 มม. (3.5 Variable Locking Screw, L52)	ชิ้น	1,400.00
7.23) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 3.5 มม. ยาว 54 มม. (3.5 Variable Locking Screw, L54)	ชิ้น	1,400.00
7.24) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 3.5 มม. ยาว 56 มม. (3.5 Variable Locking Screw, L56)	ชิ้น	1,400.00
7.25) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 3.5 มม. ยาว 60 มม. (3.5 Variable Locking Screw, L60)	ชิ้น	1,400.00
7.26) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 3.5 มม. ยาว 65 มม. (3.5 Variable Locking Screw, L65)	ชิ้น	1,400.00
7.27) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 3.5 มม. ยาว 70 มม. (3.5 Variable Locking Screw, L70)	ชิ้น	1,400.00
7.28) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 3.5 มม. ยาว 75 มม. (3.5 Variable Locking Screw, L75)	ชิ้น	1,400.00
7.29) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 3.5 มม. ยาว 80 มม. (3.5 Variable Locking Screw, L80)	ชิ้น	1,400.00
7.30) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 3.5 มม. ยาว 85 มม. (3.5 Variable Locking Screw, L85)	ชิ้น	1,400.00
7.31) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อกชนิดปรับองศาได้ ขนาด 3.5 มม. ยาว 90 มม. (3.5 Variable Locking Screw, L90)	ชิ้น	1,400.00
8) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. (2.7 Cortical Screw)		
8.1) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 8 มม. (2.7 Cortical Screw, L8)	ชิ้น	300.00
8.2) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 9 มม. (2.7 Cortical Screw, L9)	ชิ้น	300.00
8.3) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 10 มม. (2.7 Cortical Screw, L10)	ชิ้น	300.00
8.4) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 11 มม. (2.7 Cortical Screw, L11)	ชิ้น	300.00
8.5) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 12 มม. (2.7 Cortical Screw, L12)	ชิ้น	300.00

รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
8.6) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 13 มม. (2.7 Cortical Screw, L13)	ชิ้น	300.00
8.7) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 14 มม. (2.7 Cortical Screw, L14)	ชิ้น	300.00
8.8) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 15 มม. (2.7 Cortical Screw, L15)	ชิ้น	300.00
8.9) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 16 มม. (2.7 Cortical Screw, L16)	ชิ้น	300.00
8.10) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 17 มม. (2.7 Cortical Screw, L17)	ชิ้น	300.00
8.11) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 18 มม. (2.7 Cortical Screw, L18)	ชิ้น	300.00
8.12) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 19 มม. (2.7 Cortical Screw, L19)	ชิ้น	300.00
8.13) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 20 มม. (2.7 Cortical Screw, L20)	ชิ้น	300.00
8.14) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 22 มม. (2.7 Cortical Screw, L22)	ชิ้น	300.00
8.15) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 24 มม. (2.7 Cortical Screw, L24)	ชิ้น	300.00
8.16) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 26 มม. (2.7 Cortical Screw, L26)	ชิ้น	300.00
8.17) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 28 มม. (2.7 Cortical Screw, L28)	ชิ้น	300.00
8.18) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 30 มม. (2.7 Cortical Screw, L30)	ชิ้น	300.00
8.19) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 32 มม. (2.7 Cortical Screw, L32)	ชิ้น	300.00
8.20) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 2.7 มม. ความยาว 34 มม. (2.7 Cortical Screw, L34)	ชิ้น	300.00
9) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. (3.5 Cortical Screw)		
9.1) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 10 มม. (3.5 Cortical Screw, L10)	ชิ้น	300.00

รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
9.2) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 12 มม. (3.5 Cortical Screw, L12)	ชิ้น	300.00
9.3) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 14 มม. (3.5 Cortical Screw, L14)	ชิ้น	300.00
9.4) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 16 มม. (3.5 Cortical Screw, L16)	ชิ้น	300.00
9.5) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 18 มม. (3.5 Cortical Screw, L18)	ชิ้น	300.00
9.6) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 20 มม. (3.5 Cortical Screw, L20)	ชิ้น	300.00
9.7) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 22 มม. (3.5 Cortical Screw, L22)	ชิ้น	300.00
9.8) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 24 มม. (3.5 Cortical Screw, L24)	ชิ้น	300.00
9.9) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 26 มม. (3.5 Cortical Screw, L26)	ชิ้น	300.00
9.10) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 28 มม. (3.5 Cortical Screw, L28)	ชิ้น	300.00
9.11) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 30 มม. (3.5 Cortical Screw, L30)	ชิ้น	300.00
9.12) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 32 มม. (3.5 Cortical Screw, L32)	ชิ้น	300.00
9.13) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 34 มม. (3.5 Cortical Screw, L34)	ชิ้น	300.00
9.14) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 36 มม. (3.5 Cortical Screw, L36)	ชิ้น	300.00
9.15) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 38 มม. (3.5 Cortical Screw, L38)	ชิ้น	300.00
9.16) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 40 มม. (3.5 Cortical Screw, L40)	ชิ้น	300.00
9.17) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 42 มม. (3.5 Cortical Screw, L42)	ชิ้น	300.00
9.18) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 44 มม. (3.5 Cortical Screw, L44)	ชิ้น	300.00

รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
9.19) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 46 มม. (3.5 Cortical Screw, L46)	ชิ้น	300.00
9.20) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 48 มม. (3.5 Cortical Screw, L48)	ชิ้น	300.00
9.21) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 50 มม. (3.5 Cortical Screw, L50)	ชิ้น	300.00
9.22) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 55 มม. (3.5 Cortical Screw, L55)	ชิ้น	300.00
9.23) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 60 มม. (3.5 Cortical Screw, L60)	ชิ้น	300.00
9.24) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 65 มม. (3.5 Cortical Screw, L65)	ชิ้น	300.00
9.25) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 70 มม. (3.5 Cortical Screw, L70)	ชิ้น	300.00
9.26) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 75 มม. (3.5 Cortical Screw, L75)	ชิ้น	300.00
9.27) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 80 มม. (3.5 Cortical Screw, L80)	ชิ้น	300.00
9.28) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 85 มม. (3.5 Cortical Screw, L85)	ชิ้น	300.00
9.29) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 90 มม. (3.5 Cortical Screw, L90)	ชิ้น	300.00
10) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. (4.5 Cortical Screw)		
10.1) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 14 มม. (4.5 Cortical Screw, L14)	ชิ้น	300.00
10.2) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 16 มม. (4.5 Cortical Screw, L16)	ชิ้น	300.00
10.3) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 18 มม. (4.5 Cortical Screw, L18)	ชิ้น	300.00
10.4) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 20 มม. (4.5 Cortical Screw, L20)	ชิ้น	300.00
10.5) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 22 มม. (4.5 Cortical Screw, L22)	ชิ้น	300.00

รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
10.6) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 24 มม. (4.5 Cortical Screw, L24)	ชิ้น	300.00
10.7) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 26 มม. (4.5 Cortical Screw, L26)	ชิ้น	300.00
10.8) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 28 มม. (4.5 Cortical Screw, L28)	ชิ้น	300.00
10.9) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 30 มม. (4.5 Cortical Screw, L30)	ชิ้น	300.00
10.10) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 32 มม. (4.5 Cortical Screw, L32)	ชิ้น	300.00
10.11) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 34 มม. (4.5 Cortical Screw, L34)	ชิ้น	300.00
10.12) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 36 มม. (4.5 Cortical Screw, L36)	ชิ้น	300.00
10.13) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 38 มม. (4.5 Cortical Screw, L38)	ชิ้น	300.00
10.14) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 40 มม. (4.5 Cortical Screw, L40)	ชิ้น	300.00
10.15) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 42 มม. (4.5 Cortical Screw, L42)	ชิ้น	300.00
10.16) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 44 มม. (4.5 Cortical Screw, L44)	ชิ้น	300.00
10.17) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 46 มม. (4.5 Cortical Screw, L46)	ชิ้น	300.00
10.18) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 48 มม. (4.5 Cortical Screw, L48)	ชิ้น	300.00
10.19) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 50 มม. (4.5 Cortical Screw, L50)	ชิ้น	300.00
10.20) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 52 มม. (4.5 Cortical Screw, L52)	ชิ้น	300.00
10.21) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 54 มม. (4.5 Cortical Screw, L54)	ชิ้น	300.00
10.22) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 56 มม. (4.5 Cortical Screw, L56)	ชิ้น	300.00

รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
10.23) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 60 มม. (4.5 Cortical Screw, L60)	ชิ้น	300.00
10.24) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 65 มม. (4.5 Cortical Screw, L65)	ชิ้น	300.00
10.25) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 70 มม. (4.5 Cortical Screw, L70)	ชิ้น	300.00
10.26) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 75 มม. (4.5 Cortical Screw, L75)	ชิ้น	300.00
10.27) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 80 มม. (4.5 Cortical Screw, L80)	ชิ้น	300.00
10.28) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 85 มม. (4.5 Cortical Screw, L85)	ชิ้น	300.00
10.29) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 90 มม. (4.5 Cortical Screw, L90)	ชิ้น	300.00
10.30) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 95 มม. (4.5 Cortical Screw, L95)	ชิ้น	300.00
10.31) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด 4.5 มม. ความยาว 100 มม. (4.5 Cortical Screw, L100)	ชิ้น	300.00
11) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. (3.5 Locking Screw)		
11.1) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 10 มม. (3.5 Locking Screw, L10)	ชิ้น	1,400.00
11.2) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 12 มม. (3.5 Locking Screw, L12)	ชิ้น	1,400.00
11.3) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 14 มม. (3.5 Locking Screw, L14)	ชิ้น	1,400.00
11.4) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 16 มม. (3.5 Locking Screw, L16)	ชิ้น	1,400.00
11.5) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 18 มม. (3.5 Locking Screw, L18)	ชิ้น	1,400.00
11.6) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 20 มม. (3.5 Locking Screw, L20)	ชิ้น	1,400.00
11.7) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 22 มม. (3.5 Locking Screw, L22)	ชิ้น	1,400.00

รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
11.8) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 24 มม. (3.5 Locking Screw, L24)	ชิ้น	1,400.00
11.9) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 26 มม. (3.5 Locking Screw, L26)	ชิ้น	1,400.00
11.10) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 28 มม. (3.5 Locking Screw, L28)	ชิ้น	1,400.00
11.11) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 30 มม. (3.5 Locking Screw, L30)	ชิ้น	1,400.00
11.12) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 32 มม. (3.5 Locking Screw, L32)	ชิ้น	1,400.00
11.13) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 34 มม. (3.5 Locking Screw, L34)	ชิ้น	1,400.00
11.14) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 36 มม. (3.5 Locking Screw, L36)	ชิ้น	1,400.00
11.15) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 38 มม. (3.5 Locking Screw, L38)	ชิ้น	1,400.00
11.16) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 40 มม. (3.5 Locking Screw, L40)	ชิ้น	1,400.00
11.17) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 42 มม. (3.5 Locking Screw, L42)	ชิ้น	1,400.00
11.18) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 44 มม. (3.5 Locking Screw, L44)	ชิ้น	1,400.00
11.19) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 46 มม. (3.5 Locking Screw, L46)	ชิ้น	1,400.00
11.20) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 48 มม. (3.5 Locking Screw, L48)	ชิ้น	1,400.00
11.21) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 50 มม. (3.5 Locking Screw, L50)	ชิ้น	1,400.00
11.22) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 52 มม. (3.5 Locking Screw, L52)	ชิ้น	1,400.00
11.23) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 54 มม. (3.5 Locking Screw, L54)	ชิ้น	1,400.00
11.24) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 56 มม. (3.5 Locking Screw, L56)	ชิ้น	1,400.00

รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
11.25) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 60 มม. (3.5 Locking Screw, L60)	ชิ้น	1,400.00
11.26) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 65 มม. (3.5 Locking Screw, L65)	ชิ้น	1,400.00
11.27) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 70 มม. (3.5 Locking Screw, L70)	ชิ้น	1,400.00
11.28) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 75 มม. (3.5 Locking Screw, L75)	ชิ้น	1,400.00
11.29) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 80 มม. (3.5 Locking Screw, L80)	ชิ้น	1,400.00
11.30) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 85 มม. (3.5 Locking Screw, L85)	ชิ้น	1,400.00
11.31) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 90 มม. (3.5 Locking Screw, L90)	ชิ้น	1,400.00
11.32) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 95 มม. (3.5 Locking Screw, L95)	ชิ้น	1,400.00
11.33) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 3.5 มม. ความยาว 100 มม. (3.5 Locking Screw, L100)	ชิ้น	1,400.00
12) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. (5.0 Locking Screw)		
12.1) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 14 มม. (5.0 Locking Screw, L14)	ชิ้น	1,400.00
12.2) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 16 มม. (5.0 Locking Screw, L16)	ชิ้น	1,400.00
12.3) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 18 มม. (5.0 Locking Screw, L18)	ชิ้น	1,400.00
12.4) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 20 มม. (5.0 Locking Screw, L20)	ชิ้น	1,400.00
12.5) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 22 มม. (5.0 Locking Screw, L22)	ชิ้น	1,400.00
12.6) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 24 มม. (5.0 Locking Screw, L24)	ชิ้น	1,400.00
12.7) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 26 มม. (5.0 Locking Screw, L26)	ชิ้น	1,400.00

รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
12.8) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 28 มม. (5.0 Locking Screw, L28)	ชิ้น	1,400.00
12.9) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 30 มม. (5.0 Locking Screw, L30)	ชิ้น	1,400.00
12.10) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 32 มม. (5.0 Locking Screw, L32)	ชิ้น	1,400.00
12.11) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 34 มม. (5.0 Locking Screw, L34)	ชิ้น	1,400.00
12.12) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 36 มม. (5.0 Locking Screw, L36)	ชิ้น	1,400.00
12.13) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 38 มม. (5.0 Locking Screw, L38)	ชิ้น	1,400.00
12.14) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 40 มม. (5.0 Locking Screw, L40)	ชิ้น	1,400.00
12.15) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 42 มม. (5.0 Locking Screw, L42)	ชิ้น	1,400.00
12.16) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 44 มม. (5.0 Locking Screw, L44)	ชิ้น	1,400.00
12.17) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 46 มม. (5.0 Locking Screw, L46)	ชิ้น	1,400.00
12.18) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 48 มม. (5.0 Locking Screw, L48)	ชิ้น	1,400.00
12.19) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 50 มม. (5.0 Locking Screw, L50)	ชิ้น	1,400.00
12.20) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 52 มม. (5.0 Locking Screw, L52)	ชิ้น	1,400.00
12.21) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 54 มม. (5.0 Locking Screw, L54)	ชิ้น	1,400.00
12.22) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 56 มม. (5.0 Locking Screw, L56)	ชิ้น	1,400.00
12.23) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 60 มม. (5.0 Locking Screw, L60)	ชิ้น	1,400.00
12.24) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 65 มม. (5.0 Locking Screw, L65)	ชิ้น	1,400.00

รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
12.25) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 70 มม. (5.0 Locking Screw, L70)	ชิ้น	1,400.00
12.26) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 75 มม. (5.0 Locking Screw, L75)	ชิ้น	1,400.00
12.27) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 80 มม. (5.0 Locking Screw, L80)	ชิ้น	1,400.00
12.28) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 85 มม. (5.0 Locking Screw, L85)	ชิ้น	1,400.00
12.29) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 90 มม. (5.0 Locking Screw, L90)	ชิ้น	1,400.00
12.30) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 95 มม. (5.0 Locking Screw, L95)	ชิ้น	1,400.00
12.31) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกแบบหัวล็อก ขนาด 5.0 มม. ความยาว 100 มม. (5.0 Locking Screw, L100)	ชิ้น	1,400.00