

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

งานก่อสร้างอาคารพักพยาบาล

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ เปิดให้บริการแก่ผู้ป่วยเฉพาะทาง เมื่อ วันที่ 20 ธันวาคม 2514 ปัจจุบันบ้านพักอาศัย มีอายุการใช้งานมานาน สภาพเก่าทรุดโทรม ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ จึงได้จัดตั้งแผนการใช้จ่ายเงินบำรุงหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างในการก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๓๒ ห้อง (๑๖ ครอบครั้ว) แบบเลขที่ ๘๘๑๓ เป็นอาคาร คสล. ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๒๘ ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร จำนวน ๑ หลัง ที่โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ วงเงินที่ได้รับอนุมัติจัดสรร ๑๐,๔๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านสี่แสนห้าพันบาทถ้วน) ราคากลาง วงเงิน ๑๐,๔๐๘,๐๐๐.๐๐- บาท (สิบล้านสี่แสนแปดพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างทดแทนบ้านพักหลังเก่าที่มีสภาพทรุดโทรม มีอายุการใช้งานมานาน สำหรับพักอาศัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน ด้านการแพทย์และพยาบาล

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑. นิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานประกวดราคาจ้างดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมสุขภาพจิต ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘

๓.๕ โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ จะก่อกำหนดผูกพันและทำสัญญาจ้างเมื่อกรมสุขภาพจิตอนุมัติแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ให้เท่านั้น

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้าง ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๒,๕๐๐.- บาท (ห้าล้านสองแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นสัญญาเดี่ยว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กรมเชื่อถือ ซึ่งเป็นผลงานที่มีอยู่ไม่เกิน ๓ ปี ย้อนหลังนับจากวันที่ประกวดราคาลงบับนี้

๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์กลางจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๕ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

อาคารพักพยาบาล ๓๒ ห้อง (๑๖ ครอบครัว) ตามแบบเลขที่ ๘๘๑๓ เป็นอาคาร คสล. ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอย ประมาณ ๘๒๘ ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๓๒ ห้อง (๑๖ ครอบครัว) ตามแบบเลขที่ ๘๘๑๓ จำนวน ๑ หลัง ที่โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕๐ วัน (สามร้อยห้าสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. ระยะเวลาส่งมอบงานและการแบ่งงวดงานงวดเงิน แบ่งเป็น ๘ งวด

- งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๘.๑๐ % (ร้อยละเก้าจุดหนึ่งของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และ
๑.๑ ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)
๑.๒ ปักผัง, ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน
๑.๓ ตอกเสาเข็ม
๑.๔ ก่อสร้างฐานราก
๑.๕ หล่อเสาตอม่อ
๑.๖ ถมดินปรับระดับภายในอาคาร
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๕๐ วัน)
- งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๕.๔๐% (ร้อยละห้าจุดสี่ของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๒.๑ หล่อคานรับพื้นชั้นที่ ๑
๒.๒ หล่อพื้น คสล. หล่อทับที่ ชั้นที่ ๑
๒.๓ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๑
๒.๔ หล่อเสารับชั้นที่ ๒
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)
- งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๘.๔๐ % (ร้อยละเก้าจุดสี่ของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๓.๑ หล่อคานรับพื้นชั้นที่ ๒, ๓
๓.๒ หล่อพื้น คสล. หล่อทับที่ ชั้นที่ ๒, ๓

๓.๓ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๒, ๓

๓.๔ หล่อเสารับชั้นที่ ๓, ๔

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๑๑.๘๐ % (ร้อยละสิบเอ็ดจุดแปดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๔.๑ หล่อคานรับพื้นชั้นที่ ๔

๔.๒ หล่อพื้น คสล. หล่อกับที่ ชั้นที่ ๔

๔.๓ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๔

๔.๔ หล่อเสารับคานโครงหลังคา

๔.๕ หล่อคาน – พื้น – กันสาด ชั้นหลังคา

๔.๖ ปูพื้นสำเร็จของชั้นที่ ๑, ๒ พร้อมหล่อ คสล. ทับหน้า

๔.๗ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๑ , ติดตั้งวงกบของชั้นที่ ๑

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๕ จำนวนเงิน ๓.๓๐ % (ร้อยละเจ็ดจุดสามของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๕.๑ ติดตั้งโครงหลังคา, มุงหลังคา

๕.๒ ปูพื้นที่สำเร็จของชั้นที่ ๓ พร้อมหล่อ คสล. ทับหน้า

๕.๓ ก่ออิฐผนังและติดตั้งวงกบชั้นที่ ๒

๕.๔ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๑, ๒

๕.๕ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๖ จำนวนเงิน ๘.๕๐ % (ร้อยละแปดจุดห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๖.๑ ปูพื้นที่สำเร็จของชั้นที่ ๔ พร้อมหล่อ คสล. ทับหน้า

๖.๒ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๓, ๔

๖.๓ ติดตั้งวงกบของชั้นที่ ๓, ๔

๖.๔ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้นที่ ๓

๖.๕ ฉาบปูนภายในของชั้นที่ ๒

๖.๖ เดินสายไฟฟ้า, สายระบบโทรศัพท์ ของชั้นที่ ๑, ๒

๖.๗ ติดตั้งพื้นหินขัดสำเร็จรูป ของชั้นที่ ๑, ๒

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๗ จำนวนเงิน ๑๔.๐๐ % (ร้อยละสิบสี่ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๗.๑ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๔

๗.๒ เดินท่อระบบสุขาภิบาลส่วนที่เหลือ

๗.๓ ฉาบปูนภายใน - ภายนอกส่วนที่เหลือ

๗.๔ เดินสายไฟฟ้าภายใน และสายโทรศัพท์ ชั้นที่ ๓, ๔

๗.๕ ติดตั้งสายระบบท่อฟ้า

๗.๖ ติดตั้งพื้นหินขัดสำเร็จรูป ของชั้นที่ ๓, ๔

๗.๗ ปูกระเบื้องพื้นและผนังห้องน้ำ - ส้วม ชั้นที่ ๑, ๒, ๓, ๔

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวด ๘ (สุดท้าย) จำนวนเงิน ๓๔.๕๐ % (ร้อยละสามสิบสี่จุดห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๘.๑ ติดตั้งฝ้าเพดานส่วนเหลือ

๘.๒ ติดตั้งงานประติมากรรม - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์

๘.๓ ติดตั้งงานกระจก, ติดตั้งครุภัณฑ์

๘.๔ ติดตั้งสุขภัณฑ์ และงานของระบบสุขาภิบาล

๘.๕ ติดตั้งดวงโคม และงานของระบบไฟฟ้า

๘.๖ ติดตั้งระบบกระจายสัญญาณเครื่องรับโทรทัศน์, ระบบโทรศัพท์

๘.๗ ตกแต่งผิวพื้น - ผิวผนัง

๘.๘ ทาสี

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ

รายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณโครงการ ๑๐,๔๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านสี่แสนห้าพันบาทถ้วน)

วงเงินกำหนดราคากลาง ๑๐,๔๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านสี่แสนแปดพันบาทถ้วน)

ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าครุภัณฑ์ ค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ไว้ด้วยแล้ว

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัย หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัย เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

๘.๑ ทางไปรษณีย์ ส่งถึง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

เลขที่ ๑๖๕ หมู่ที่ ๔ ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น

จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ ๔๐๐๐๐

๘.๒ ทางโทรศัพท์ ฝ่ายพัสดุและการจัดซื้อ โทร. ๐ - ๔๓ ๒๐-๕๕๕๕

ต่อ ๖๓๓๐๔

๘.๓ ทางโทรสาร ๐ - ๔๓๒๒-๔๓๒๒

๘.๔ ทางเว็บไซต์ของ โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ www.jvkk.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิचारณ์ หรือมีความเห็นด้วย

หากท่านต้องการเสนอแนะวิचारณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์ มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น ตั้งแต่วันที่..... ถึงวันที่.....

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวกัศรา เชมภูโชติศักดิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางเพ็ญศิริ สุขอ้วน)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสุภาภรณ์ เรืองสุขสุด)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสุนัน สมิน้อย)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางเวียงฉัตร บรรรเรืองทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางวันนี ไชยคำ)

ใบวาง # 56115024483

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ **จ้างก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 32 ห้อง (16 ครอบครัว)**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **10,405,000.- บาท (สิบล้านสี่แสนห้าพันบาทถ้วน)**

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ประกอบด้วย อาคารพักพยาบาล 32 ห้อง (16 ครอบครัว) ตามแบบแปลนเลขที่ 8813
 เป็นอาคาร คสล 4 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 928 ตรม.

4. ราคากลางคำนวณ ณ เดือน ตุลาคม 2556 **เป็นเงิน 10,408,000.- บาท (สิบล้านสี่แสนแปดพันบาทถ้วน)**

5. บัญชีประมาณราคากลาง

 5.1 แบบปร.4

 5.2 แบบปร.5

 5.3 แบบปร.6

6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 6.1 นางสาวภัสรา **เชษฐโชติศักดิ์**

 6.2 นางไพลิน **ปรัชญคุปต์**

 6.3 นายพีระเดช **ทะมานันท์**

 6.4 นายสมพงษ์ **ชูสอน**

 6.5 นางเวียงฉัตร **บรรเรืองทอง**

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 32 ห้อง (16 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

แบบเลขที่ 8813 + เอกสารเลขที่ ข.228 / มี.ย./56

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 13 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2556

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน. ค่างานก่อสร้าง	10,408,000.00	
2	กลุ่มงาน/งาน.		
3	กลุ่มงาน/งาน.		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	10,408,000.00	
	ราคากลาง	10,408,000.00	
	ราคากลาง (สืบสานสี่แสนแปดพันบาทถ้วน)		

..... ประธานกรรมการ

(นางสาวภัสรา เชษฐโชติศักดิ์)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

..... กรรมการ

(นายพีระเดช ทะมานันท์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....

(นายประภาส อุครานันท์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

..... กรรมการ

(นางไพลิน ปรัชญคุปต์)

นักสังคมสงเคราะห์ชำนาญการ

..... กรรมการ

(นายสมพงษ์ ชูสอน)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

..... กรรมการ

(นางเวียงฉัตร บรรรเรืองทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

☐ โครงการก่อสร้าง	อาคารพักพยาบาล 32 ห้อง (16 ครอบครัว)			
☐ สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ จ.ขอนแก่น			
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ			
☐ แบบเลขที่ 8813 + เอกสารเลขที่ ข.228/ม.ย./56	พื้นที่อาคาร	928	ตร.ม.	
☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 12	แผ่น	จำนวนชั้น 4 ชั้น	
☐ ราคาวัสดุ สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพฯ	ประจำเดือน	กันยายน	2556	
☐ ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง	เดือน มีนาคม 2556			
ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 144 ลงวันที่ 22 เมษายน 2556				
☐ ปรับราคาเมื่อ 24 เดือน ตุลาคม 2556				
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวง ที่ กค 0421.5/ว. 27 ลว.30 มี.ค. 55				
FACTOR.F ประเภทงานอาคาร เงินไข-เงินล่วงหน้าจ่าย 0%, - เงินประกันผลงานหัก 0%, - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %, - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
			เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		8,232,458	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2643		10,408,296	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		-	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		-	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		10,408,296	
คิดเป็นเงินประมาณ			10,408,000	
☐ พื้นที่อาคาร	928 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	11,216	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ ที่ 180/2556 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2556

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นางสาวภัสรา เชษฐโชติศักดิ์)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อกรรมการ

(นายพีระเดช ทะมานันท์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายประภาส อุทกานันท์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการ ใช้ BOQ นี้

ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

ลงชื่อกรรมการ

(นางไพลิน ปรัชญคุปต์)

นักสังคมสงเคราะห์ชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการ

(นายสมพงษ์ ชูสอน)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการ

(นางเวียงฉัตร บรรรื่องทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0421.5/ว27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555 เริ่มใช้ 17 เมษายน 2555 Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B	5,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
		A	8,232,458 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
		C	10,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง
500,000	1.2726	D	1.2691 D : Factor F ต้นต่ำ
1,000,000	1.2726	E	1.2617 E : Factor F ต้นสูง
2,000,000	1.2701	Factor F =	1.2643 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
5,000,000	1.2691	A * Factor F	10,408,296
10,000,000	1.2617	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)	
15,000,000	1.2230		
20,000,000	1.2229		
25,000,000	1.2173		
30,000,000	1.2103		
40,000,000	1.2079		



105

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักพยาบาล 32 ห้อง (16 ครอบครัว)	แบบเลขที่	8813	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ จ.ขอนแก่น	เอกสารเลขที่	ข. 228/ม.ย/56	
ลำดับ	รายการ		จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
				ชนิดเสาเข็มเจาะ	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	1.1	งานโครงสร้าง			
	1.1.1	ฐานรากชนิดชนิดเสาเข็มเจาะ		3,279,612	
	1.2	งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1	งานหลังคา		137,332	
	1.2.2	งานฝ้าเพดาน		191,783	
	1.2.3	งานผนัง-ผิวผนัง		921,005	
	1.2.4	งานพื้น-ผิวพื้น		640,875	
	1.2.5	งานประตู-หน้าต่าง		716,568	
	1.2.6	งานสุขภัณฑ์		269,760	
	1.2.7	งานทาสี		355,750	
	1.2.8	งานเบ็ดเตล็ด		333,500	
	1.3	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		685,457	
	1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร			
	1.4.1	งานระบบไฟฟ้า		452,214	
	1.4.2	งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า		65,160	
	1.4.3	งานระบบโทรศัพท์		57,284	
	1.4.4	งานระบบโทรทัศน์		126,158	
	1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		-	
	1.6	งานระบบลิฟท์		-	
	1.7	งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ		-	
		รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	-	8,232,457.78	
2	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ	-	-	
	2.2	งานตกแต่งภายในอาคาร	-	-	
		รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	-	-	
3	กลุ่มงานที่ 3				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	3.1	งานภูมิทัศน์	-	-	
	3.2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	-	
		รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-	-	

 105

รายการประมาณงานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 32 ห้อง (16 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณภายในโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2556

แบบเลขที่ 8813 เอกสารเลขที่ จ. 228/ม.ย./56

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ ที่ 180/2556 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2556

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ้นของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
	1.1 งานโครงสร้าง (ชนิดเสาเข็มเจาะ)								
1	ขุดดิน-ถมดิน	ลบ.ม.	69	-	-	60	4,140	4,140	
2	เสาเข็มเจาะระบบแห้ง Dia 0.35 ม. x 12.00 ม.	ต้น	46	8,955	411,930	-	-	411,930	
3	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	46	-	-	250	11,500	11,500	
4	คอนกรีตหยาบ 180 KSC ทรงลูกบาศก์	ลบ.ม.	2	2,009	4,018	398	796	4,814	
5	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC ทรงลูกบาศก์ (210 KSC ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	216	2,100	453,600	485	104,760	558,360	
6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต				-		-	-	
	- ไม้แบบ (ใช้ 50 % ของทั้งหมด)	ตร.ม.	1,533	280	429,240	-	-	429,240	
	- ไม้รวายึดไม้แบบ	ลบ.ฟ.	460	260	119,600	-	-	119,600	
	- ไม้ค้ำยันห้องคาน	ต้น	285	35	9,975	-	-	9,975	
	- ไม้ค้ำยันท้องพื้น	ต้น	108	35	3,780	-	-	3,780	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100 %)	ตร.ม.	3,066	-	-	133	407,778	407,778	
7	ตะปู (0.25 กก./ตร.ม.)	กก.	767	51	39,117	-	-	39,117	
8	เหล็กเสริมเส้นกลม								
	- RB 6 มม.	กก.	4,139	25,271	104,597	-	-	104,597	
	- RB 9 มม.	กก.	7,438	24,462	181,948	-	-	181,948	
9	เหล็กเสริมข้ออ้อย								
	- DB 12 มม.	กก.	4,153	23,925	99,361	-	-	99,361	

รายการประมาณงานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 32 ห้อง (16 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณภายในโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2556

แบบเลขที่ 8813 เอกสารเลขที่ จ. 228/ม.ย./56

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ ที่ 180/2556 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2556

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- DB 16 มม.	กก.	4,165	23.831	99,256	-	-	99,256	
	- DB 20 มม.	กก.	3,548	23.831	84,552	-	-	84,552	
	- DB 25 มม.	กก.	8,460	23.831	201,610	-	-	201,610	
10	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	31,903	-	-	3.40	108,470	108,470	
11	ลวดผูกเหล็ก (30 กก./ตัน)	กก.	957	44	42,108	-	-	42,108	
12	พื้นสำเร็จรูป PRESTRESS CONCRETE ขนาด 0.05 x 0.30 ม.	ตร.ม.	679	230	156,170	25	16,975	173,145	
13	คอนกรีตห้บนพื้นสำเร็จรูป	ตร.ม.	679	185	125,615	35	23,765	149,380	
14	น้ำยากันซึม	ลิตร	165	30	4,950	-	-	4,950	
15	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	15,000	30,000	-	-	30,000	
	รวม				2,601,427		678,184	3,279,612	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานหลังคา								
1	เหล็กโครงสร้างทรงตัว								
	- เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. -3.248 kg/m.	กก.	819	25.33	20,745	8.50	6,962	27,707	
	- เหล็ก C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. -6.756 kg/m.	กก.	1,338	26.00	34,788	8.50	11,373	46,161	
2	แผ่นเหล็ก ขนาด 250 x 500 x 3 มม.	กก.	9	30	270	8.50	77	347	
3	กระเบื้องลอนคู่สีขาว								
	- ขนาด 0.50 x1.50 ม.	แผ่น	113	64	7,232	-	-	7,232	
	- ขนาด 0.50 x1.20 ม.	แผ่น	340	52	17,680	-	-	17,680	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

รายการประมาณกลางงานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารพยาบาล 32 ห้อง (16 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณภายในโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2556

แบบเลขที่ 8813 เอกสารเลขที่ จ. 228/นย/56

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ ที่ 180/2556 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2556

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4	ครอบปรับมุมกระเบื้องลอนคู่	คู่	57	70	3,990	-	-	3,990	
5	สลักเกลียว	ชุด	624	2.50	1,560	-	-	1,560	
6	ค้ำแรงมุงหลังคา	ตร.ม.	206	-	-	28	5,768	5,768	
7	ฉนวนกันความร้อนอูมิเนียมฟอล์ย 2 ด้าน	ตร.ม.	206	85	17,510	18	3,708	21,218	
8	ก้ออิฐ 1/2 แผ่นฉาบปูนเรียบ 1 ด้าน	ตร.ม.	14	235	3,290	170	2,380	5,670	
	รวม				107,065		30,267	137,332	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
1	อ๊ပ်ฉั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	137	280	38,360	75	10,275	48,635	
2	กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม. โครงคร่าวโลหะ	ตร.ม.	194	270	52,380	52	10,088	62,468	
3	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	380	80	30,400	80	30,400	60,800	
4	แต่งห้องพื้นสำเร็จรูป	ตร.ม.	497	20	9,940	20	9,940	19,880	
	รวม				131,080		60,703	191,783	
	1.2.3 งานผนัง - ผิวน้ำ								
1	ก้ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	761	175	133,175	85	64,685	197,860	
2	ก้ออิฐบุล๊อคชนิดกันฝนลื่นคู่	ตร.ม.	7	325	2,275	85	595	2,870	
3	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	1,212	60	72,720	80	96,960	169,680	
4	ฉาบปูนตีเส้น	ตร.ม.	360	70	25,200	90	32,400	57,600	
5	ฉาบปูนสติปาดเกรียง	ตร.ม.	44	85	3,740	100	4,400	8,140	
6	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	1,661	70	116,270	100	166,100	282,370	

[Handwritten signature]

105

รายการประมาณกลางงานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 32 ห้อง (16 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณภายในโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นแก่นราชนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2556

แบบเลขที่

8813

เอกสารเลขที่ ข. 228/ม.ย/56

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นแก่นราชนครินทร์ ที่ 180/2556 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2556

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
7	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล.	ม.	614	55	33,770	35	21,490	55,260	
8	บุกระเบื้องเคลือบผิวมัน 8" x 10"	ตร.ม.	300	275	82,500	170	51,000	133,500	
9	บุกระเบื้องเคลือบดินเผาไฟแรงสูงลายปูน	ตร.ม.	15	745	11,175	170	2,550	13,725	
	รวม				480,825		440,180	921,005	
	1.2.4 งานพื้น - ผิวพื้น								
1	ผิวหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	236	485	114,460	180	42,480	156,940	
2	พื้นกระเบื้องเคลือบด้าน ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	432	300	129,600	100	43,200	172,800	
3	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคด้าน ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	185	300	55,500	100	18,500	74,000	
4	ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	152	100	15,200	80	12,160	27,360	
5	บัวเชิงผนัง - หินขัดสำเร็จรูป	ม.	277	90	24,930	55	15,235	40,165	
	- บัวกระเบื้องเคลือบด้าน	ม.	489	60	29,340	50	24,450	53,790	
	- บัวกระเบื้องเซรามิค	ม.	299	60	17,940	50	14,950	32,890	
6	งูมุกบันได อลูมิเนียมสีเงินวาวสี 2"	ม.	90	140	12,600	30	2,700	15,300	
7	सानพักบันได ผิวปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป	ตร.ม.	20	485	9,700	180	3,600	13,300	
8	ขั้นบันไดผิวปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป	ม.	87	290	25,230	180	15,660	40,890	
9	บัวเชิงผนังหินขัดบันได	ม.	84	90	7,560	70	5,880	13,440	
	รวม				442,060		198,815	640,875	
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง								
1	วงกบเหล็กทาบขึ้นรูป 2" x 4"	ม.	842	280	235,760	35	29,470	265,230	
2	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	ม.	329	150	49,350	20	6,580	55,930	




รายการประมาณกลางงานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 32 ห้อง (16 ครอบครั้ว)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณภายในโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นแก่นราชชนรินทร์ จังหวัดขอนแก่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2556

แบบเลขที่

8813

เอกสารเลขที่ จ. 228/ม.ย./56

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นแก่นราชชนรินทร์ ที่ 180/2556 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2556

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3	วงกบ PVC.	ม.	75	140	10,500	20	1,500	12,000	
4	กระงกใส่ หนา 5 มม.	ตร.ฟ.	896	15	13,440	8	7,168	20,608	
5	เกล็ดกระงกกลายผ้า หนา 5 มม. ขนาด 4" x 0.70 ม.	เกล็ด	160	27	4,320	-	-	4,320	
6	เหล็กตีต	ตร.ม.	129	400	51,600	-	-	51,600	
7	มุ้งลวดกรอบอูมิเนียมถอดได้	ตร.ม.	136	350	47,600	-	-	47,600	
8	ป1 บานไม้ัดยงภายนอก ขนาด 0.8 x 2.00 ม.	บาน	32	1,075	34,400	130	4,160	38,560	
9	ป2 บาน PVC. ขนาด 0.6 x 2.00 ม.	บาน	16	1,750	28,000	100	1,600	29,600	
10	ป4 บานไม้ัดยงภายนอก ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	บาน	8	980	7,840	100	800	8,640	
11	ป5 บานไม้ัดยงภายใน ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	บาน	32	910	29,120	130	4,160	33,280	
12	น1 อุปกรณ์บานเกล็ด 4" ขนาด 12 เกล็ดชนิดมือหมุน	ชุด	80	364	29,120	60	4,800	33,920	
13	น2 กรอบบานเหล็ก ขนาด 0.70 x 1.15 ม.	บาน	64	800	51,200	85	5,440	56,640	
14	น3 บานเหล็ก ขนาด 0.35 x 0.80 ม.	บาน	4	600	2,400	130	520	2,920	
15	อุปกรณ์ ประยู - หน้าต่าง				-		-	-	
	- บานพับธรรมดา 4" x 5"	อัน	216	44	9,504	-	-	9,504	
	- มือจับโลหะอัลลอยด์ ขนาด 4"	อัน	8	35	280	-	-	280	
	- ลูกบิดประตูอัลลอยด์	อัน	64	120	7,680	35	2,240	9,920	
	- ปุ่มยางกันกระแทก	อัน	16	5	80	-	-	80	
	- ทุยแมงลูกบิด - ห้องทั่วไป	ชุด	64	332	21,248	80	5,120	26,368	
	- ห้องน้ำ	ชุด	16	328	5,248	80	1,280	6,528	
	- ทุยแมงฝั่งบาน	ชุด	8	300	2,400	80	640	3,040	
	รวม				641,090		75,478	716,568	

รายการประมาณกลางก่อนสร้าง : ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 32 ห้อง (16 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณภายในโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2556

แบบเลขที่ 8813 เอกสารเลขที่ ข. 228/นิ.ม/56

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ ที่ 180/2556 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2556

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคารายละเอียด (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคารายละเอียด (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์								
1	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง 16" x 20"	ชุด	16	2,670	42,720	290	4,640	47,360	
2	กระจกเงา	บาน	16	220	3,520	70	1,120	4,640	
3	หัววางของชนิดเคลื่อนขาว	ชุด	16	580	9,280	100	1,600	10,880	
4	โถส่วนนั่งราวนชักโครก แบบประหยัดน้ำ	ชุด	16	3,060	48,960	290	4,640	53,600	
5	สายฉีดชำระสายอ่อน	ชุด	16	440	7,040	70	1,120	8,160	
6	ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์	ชุด	16	1,310	20,960	70	1,120	22,080	
7	ที่ใส่สบู่ แบบฝังผนัง 4" x 8"	อัน	16	300	4,800	100	1,600	6,400	
8	ที่ใส่กระดาษชำระ แบบฝังผนัง 6" x 6"	อัน	16	310	4,960	100	1,600	6,560	
9	ราวแขวนผ้าพลาสติก ยาว 0.60 ม.	ชุด	16	580	9,280	70	1,120	10,400	
10	ขอแขวนผ้าชุบโครเมียม	อัน	16	100	1,600	35	560	2,160	
11	ก๊อกน้ำโลหะชุบโครเมียม	ชุด	32	350	11,200	25	800	12,000	
12	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. บุกระเบื้องขาว 4" x 4"	ชุด	16	1,500	24,000	-	-	24,000	
13	SINK เหล็กไร้สนิม พร้อมก๊อก และอุปกรณ์	ชุด	16	3,280	52,480	300	4,800	57,280	
14	STOP VALVE	ชุด	16	230	3,680	35	560	4,240	
	รวม				244,480		25,280	269,760	
	1.2.7 งานทาสี								
	สีฉลอมชั้นทนสภาพอากาศ	ตร.ม.	4,513	40	180,520	30	135,390	315,910	
	สีน้ำมัน	ตร.ม.	322	45	14,490	38	12,236	26,726	
	สีกันสนิมและสีทับหน้าโครงสร้างเหล็ก	ตร.ม.	158	45	7,110	38	6,004	13,114	
	รวม				202,120		153,630	355,750	

(Handwritten signature and initials)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

รายการประมาณกลางมาก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 32 ห้อง (16 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณภายในโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2556

แบบเลขที่ 8813 เอกสารเลขที่ ข. 228/ม.ย./56

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ ที่ 180/2556 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2556

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด								
1	ราวกันตกไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6" ลูกกรงเหล็กตัน 1" x 1"	ม.	81	1,200	97,200	400	32,400	129,600	
2	ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6" ลูกกรงเหล็กตัน 1/2" x 1/2"	ม.	21	1,150	24,150	400	8,400	32,550	
3	ม้านั่ง ค.ส.ล. บุกระเบื้องเซรามิก	ม.	45	1,200	54,000	500	22,500	76,500	
4	กระถางต้นไม้ ค.ส.ล.	ม.	4	1,750	7,000	500	2,000	9,000	
5	บันไดลิง ท่อ GSP แม่บันได Dia 2 1/2" กว้าง 0.40 ม. สูง 9.20 ม.	ชุด	2	5,250	10,500	1500	3,000	13,500	
6	บันไดลิง ท่อ GSP แม่บันได Dia 2 1/2" กว้าง 0.40 ม. สูง 2.50 ม.	ชุด	1	1,650	1,650	500	500	2,150	
7	แผงกั้นเขตคลุมมีมียอมอบสี โครง ALU.	ตร.ม	49	1,400	68,600	-	-	68,600	รวมค่าแรงติดตั้ง
8	ป้ายแสดงข้อมูลการก่อสร้างอาคาร ตามเอกสาร เลขที่ ข. 14/มค./32	ชุด	1	1,500	1,500	100	100	1,600	
	รวม				264,600		68,900	333,500	
	1.3 งานระบบประปา - สุขาภิบาล								
1	ท่อส้วม ท่อ PVC.-8.5	จุด	16	2,500	40,000	-	-	40,000	
2	ท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC.-8.5	จุด	64	1,250	80,000	-	-	80,000	
3	ท่อระบายอากาศ ท่อ PVC.-8.5	จุด	16	800	12,800	-	-	12,800	
4	ท่อน้ำประปา ท่อ PB SDR - 13.5	จุด	80	1,500	120,000	-	-	120,000	
5	ท่อสูบล้างน้ำ ท่อ GSP CLASS M								
	- Dia. 1"	ท่อน	10	570	5,700	288	2,880	8,580	
	- Dia. 3/4"	ท่อน	6	383	2,298	180	1,080	3,378	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ 45 %	เหมา	1	3,599	3,599	1,080	1,080	4,679	ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดรองรับ


105

รายการประมาณงานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 32 ห้อง (16 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณภายในโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2556

แบบเลขที่ 8813 เอกสารเลขที่ ข. 228/ฉ.ย./56

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ ที่ 180/2556 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2556

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
6	ท่อน้ำฝน ท่อ GSP CLASS M								
	- Dia. 2 1/2"	ท่อน	22	1,465	32,230	480	10,560	42,790	
	- Dia. 2"	ท่อน	6	1,189	7,134	390	2,340	9,474	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ 45 %	เหมา	1	17,714	17,714	5,314	5,314	23,028	ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดรองรับ
7	FLOOR DRAIN Dia. 2"	ชุด	64	465	29,760	120	7,680	37,440	
8	FLOOR CLEAN OUT Dia. 2"	ชุด	32	511	16,352	120	3,840	20,192	
9	CLEAN OUT								
	- Dia. 6"	ชุด	2	300	600	180	360	960	
	- Dia. 4"	ชุด	2	126	252	120	240	492	
	- Dia. 2"	ชุด	32	85	2,720	60	1,920	4,640	
10	ROOF DRAIN								
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	8	595	4,760	150	1,200	5,960	
	- Dia. 2"	ชุด	48	595	28,560	120	5,760	34,320	
11	รางระบายน้ำ คสล. ฝ้าตะแกรงเหล็ก	ม.	74	1,950	144,300	700	51,800	196,100	
12	FLEXIBLE RUBBER								
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	4	520	2,080	75	300	2,380	
	- Dia. 4"	ชุด	2	800	1,600	120	240	1,840	
	- Dia. 6"	ชุด	6	950	5,700	180	1,080	6,780	
13	BALL VALVE Dia. 3/4"	ชุด	32	340	10,880	90	2,880	13,760	
14	GATE VALVE Dia. 1"	ชุด	1	384	384	120	120	504	

Handwritten signature and initials: *KS*, *103*

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

รายการประมาณการงานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักพยาบาล 32 ห้อง (16 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณภายในโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2556

แบบเลขที่ 8813 เอกสารเลขที่ จ. 228/น.ย./56

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ ที่ 180/2556 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2556

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
15	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดจุ 5000 ลิตร (ฝังในดิน)	ชุด	-	40,000	-	10,000	-	-	
16	ถังกรองขยะ - ถังกรองสิ่งเรื้อรูป ขนาด 3 ลบ.ม.	ชุด	-	27,800	-	9,000	-	-	
17	ถังกรองขยะ สำรื้อรูป ขนาด 6 ลบ.ม.	ชุด	-	31,680	-	18,000	-	-	
18	ถังกรอง สำรื้อรูป ขนาด 6 ลบ.ม.	ชุด	-	46,320	-	15,600	-	-	
19	BOOSTER PUMP ขนาด 320 L/MIN TDH 18M.								
	DIAPHRAM TANK 500 L	ชุด	-	185,000	-	5,000	-	-	
20	WATER METER Dia. 1/2"	ชุด	16	900	14,400	60	960	15,360	
	รวม				583,823		101,634	685,457	
1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร									
1.4.1 งานระบบไฟฟ้า									
1	ดวงโคม								
	- SL 1 x 18 W. ไฟกิ่งแบบกรงนก	ชุด	6	800	4,800	115	690	5,490	
	- PL 1 x 9 W. ติดเพดานครอบแก้ว								
	Dia. 430 x 115 มม. ขอบขาว	ชุด	32	550	17,600	115	3,680	21,280	
	- PL 1 x 11 W. ติดเพดานครอบแก้ว								
	Dia. 430 x 115 มม. ขอบขาว	ชุด	16	550	8,800	115	1,840	10,640	
	- FL 1 x 18 W. กล่องเหล็กทรงปิรามิด	ชุด	73	260	18,980	115	8,395	27,375	
2	สวิตช์ไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว 15	จุด	80	70	5,600	80	6,400	12,000	
	- สวิตช์ทางเดียว 25	จุด	1	100	100	90	90	190	

105

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

รายการประมาณกลางงานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 32 ห้อง (16 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณภายในโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นเกษมศรีรินทร์ จังหวัดขอนแก่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2556

แบบเลขที่ 8813 เอกสารเลขที่ จ. 228/ฉ.ย/56

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นเกษมศรีรินทร์ ที่ 180/2556 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2556

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- สวิตช์ทางเดียว 4S	จุด	1	160	160	115	115	275	
	- สวิตช์สองทาง	จุด	38	95	3,610	85	3,230	6,840	
3	ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่ 2P+E มีสายกราวด์	จุด	112	180	20,160	90	10,080	30,240	
4	ตู้ MDB.	ชุด	1	39,000	39,000	5,000	5,000	44,000	
5	ตู้ PANEL BOARD								
	- PB-A	ชุด	1	6,420	6,420	500	500	6,920	
	- PB-B	ชุด	1	9,010	9,010	500	500	9,510	
6	แผงมิเตอร์	ชุด	2	3,000	6,000	500	1,000	7,000	
7	ตู้สวิตช์บอร์ดประจำห้อง	ชุด	16	1,815	29,040	300	4,800	33,840	
8	เดินสายร้อยท่อสำหรับวางคอม, ตัวรับ	จุด	239	600	143,400	150	35,850	179,250	
9	สายเมน								
	- THW. 35 sq.mm.	ม.	72	130	9,360	28	2,016	11,376	
	- THW. 25 sq.mm.	ม.	24	97	2,328	23	552	2,880	
	- THW. 16 sq.mm.	ม.	72	63	4,536	19	1,368	5,904	
	- THW. 10 sq.mm.	ม.	18	40	720	16	288	1,008	
	- THW. 6 sq.mm.	ม.	24	23	552	12	288	840	
	- THW. 4 sq.mm.	ม.	6	14	84	10	60	144	
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	1,800	1,800	-	-	1,800	
10	ท่อร้อยสาย								
	- IMC. Dia. 2"	ม.	24	216	5,184	45	1,080	6,264	
	- IMC. Dia. 1 1/2"	ม.	18	158	2,844	40	720	3,564	

 102.

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

รายการประมาณกลางก่อนสร้าง : ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 32 ห้อง (16 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณภายในโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นภานชนกรินทร์ จัังหวขอนแก่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2556

แบบเลขที่ 8813 เอกสารเลขที่ ข. 228/ม.ย./56

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นภานชนกรินทร์ ที่ 180/2556 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2556

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- IMC. Dia. 1 1/4"	ม.	6	129	774	35	210	984	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	L/S	1	1,800	1,800	-	-	1,800	
11	KILOWATT HOUR METER 5(15)A	ชุด	16	1,200	19,200	100	1,600	20,800	
	รวม				361,862		90,352	452,214	
	1.4.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า								
1	AIR TERMINAL	ชุด	6	1,450	8,700	250	1,500	10,200	
2	GROUND ROD 3 (5/8" x 10")	ชุด	2	4,000	8,000	500	1,000	9,000	
3	CU BARE 70 sq.mm.	ม.	115	260	29,900	44	5,060	34,960	
4	อุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	8,500	8,500	2,500	2,500	11,000	
	รวม				55,100		10,060	65,160	
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์								
1	TELEPHONE OUTLET	ชุด	16	200	3,200	90	1,440	4,640	
2	TELEPHONE TERMINAL BOX 40P	ชุด	1	3,100	3,100	200	200	3,300	
3	4C - 0.65 mm. TIEV, Dia. 1/2" IMC.	ม.	514	66	33,924	30	15,420	49,344	
	รวม				40,224		17,060	57,284	
	1.4.4 งานระบบโทรศัพท์								
1	TV ANTENNA 3, 5, 7, 9, 11	ชุด	1	19,000	19,000	1500	1,500	20,500	
2	MULTIBAND AMPLIFIER & SUPPLY	ชุด	5	10,000	50,000	1,000	5,000	55,000	

[Handwritten signature and initials]

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

รายการประมาณกลางงานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 32 ห้อง (16 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณภายในโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นแก่นราชชนรินทร์ จังหวัดขอนแก่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2556

แบบเลขที่ 8813 เอกสารเลขที่ จ. 228/ม.ย./56

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นแก่นราชชนรินทร์ ที่ 180/2556 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2556

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3	MIKER & SUPPLY	ชุด	1	2,200	2,200	200	200	2,400	
4	TV. OUTLET	ชุด	16	210	3,360	90	1,440	4,800	
5	DIRECTIONAL COUPLER	ชุด	3	650	1,950	80	240	2,190	
6	4 - WAY SPLITTER	ชุด	1	400	400	80	80	480	
7	7C - 2V COAXIAL CABLE, Dia. 3/4" IMC	ม.	36	116	4,176	33	1,188	5,364	
8	5C - 2V COAXIAL CABLE, Dia. 3/4" IMC	ม.	288	90	25,920	33	9,504	35,424	
	รวม				107,006		19,152	126,158	
	หมายเหตุ	- ปริมาณงานใน BOQ. นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด							
		- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ							
		ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น							
		- หากต้องการใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน							

