

ใบแจ้งการชำระเงินผ่านธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) (Bill Payment)



ใบแจ้งการชำระเงินค่า หลักประกันการเสนอราคา

ส่วนของผู้ชำระเงิน

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

วันที่ / Date

ชื่อ-สกุล/บริษัท/ห้าง.....

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

ชื่อโครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง ป่าชายเลน

พระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรทุก) ระยะที่ ๒ อำเภอเมืองระยอง

จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่โครงการ 69019066220

☐ เงินสด (Cash) ☐ เงินโอน (TR) ☐ แคมเช็ค (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

ผู้นำฝาก เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



KTB
กรุงไทย

ใบแจ้งการชำระเงินค่า หลักประกันการเสนอราคา

ส่วนของธนาคาร

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

วันที่ / Date

ชื่อ-สกุล/บริษัท/ห้าง.....

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

☐ เงินสด (Cash) ☐ เงินโอน (TR) ☐ แคมเช็ค (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

ผู้นำฝาก เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



ใบแจ้งการชำระเงินผ่านธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) (Bill Payment)



ใบแจ้งการชำระเงินค่า เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนของผู้ชำระเงิน

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

วันที่ / Date

ชื่อ-สกุล/บริษัท/ห้าง.....

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

ชื่อโครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง ป่าชายเลน

พระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรทุก) ระยะที่ ๒ อำเภอเมืองระยอง

จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่โครงการ 69019066220

☐ เงินสด (Cash) ☐ เงินโอน (TR) ☐ เช็คเงินสด (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

ผู้นำฝาก เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



ใบแจ้งการชำระเงินค่า เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนของธนาคาร

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

วันที่ / Date

ชื่อ-สกุล/บริษัท/ห้าง.....

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

☐ เงินสด (Cash) ☐ เงินโอน (TR) ☐ เช็คเงินสด (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

ผู้นำฝาก เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียว
ในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๑

จ่ายเงินร้อยละ ๑๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเรียงหินป้องกันแนวตลิ่งและงานพื้นลาดแข็ง
พร้อมที่นั่ง ZONE A ได้จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
ได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒

จ่ายเงินร้อยละ ๑๐.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพื้นลาดแข็งพร้อมที่นั่ง ZONE B
ได้จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓

จ่ายเงินร้อยละ ๓๐.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับได้จ้างปฏิบัติงานพื้นลาดแข็งพร้อมที่นั่ง ZONE C
ได้จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๔

จ่ายเงินร้อยละ ๑๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับได้จ้างปฏิบัติงานระบบไฟฟ้า, งานระบบน้ำและวัสดุ
พืชพรรณ ได้จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับ
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๕ วัน

งวดที่ ๕

จ่ายเงินร้อยละ ๑๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับได้จ้างปฏิบัติงานซุ้มและพื่นยกระดับพร้อมห้องเก็บของ
ได้จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับ
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๕ วัน

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย)

จ่ายเงินร้อยละ ๑๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงสะพานและทางเดิน
ชมธรรมชาติแล้วเสร็จ และงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามแบบรูปรายการและสัญญาแล้วเสร็จ และคณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๘๐ วัน

มาตรฐานฝีมือช่าง วิศวกรโยธา



หมายเหตุ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน ดังนั้นผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้ยกเว้น
งวดสุดท้าย

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๔. หินที่ใช้เรียงในโครงการต้องแสดงแหล่งที่มาของหิน และได้รับใบประทานบัตรจากกระทรวง
อุตสาหกรรมและใบประทานบัตรต้องไม่สิ้นอายุ ทั้งนี้ให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติแร่



(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สำเนา)

ที่ นร 0203/ว 109

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

24 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง
เรียน

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ กพส 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532

และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้ยืนยันมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงาน
ก่อสร้างมาเพื่อถือปฏิบัติต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้างได้เสนอเงื่อนไข
หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ รวม
6 ข้อ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 ลงมติอนุมัติตามที่
คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง เสนอ ทั้ง 6 ข้อ โดยข้อ 1 ให้ตัดคำว่า
“ก่อนหรือ” ออก และให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการ
ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และ
หน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนยืนยันมา และขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตาม
กฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น
ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

อนันต์ อนันตกุล

(นายอนันต์ อนันตกุล)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กองนิติกรรม

โทร. 2828149



เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานประมาณเป็นที่สิ้นสุด



ข. ประเภทรงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	$(P_o) \times (K)$
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	P_o	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่หักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รื้อ เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอรื เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคาร โดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร K

$$= 0.25 + 0.15 I_v/I_o + 0.10 C_v/C_o + 0.40 M_v/M_o + 0.10 S_v/S_o$$



หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - อมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ขาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$



3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่ลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$



3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน หรือ งานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.05 \text{ Cv/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ Sv/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Cv/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Sv/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Cv/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ Sv/So}$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกั้นและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.45 \text{ Gv/Go}$$



4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ้าย ทางระบายน้ำฝน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ้าย ทางระบายน้ำฝนหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวดกับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ AC/ACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVC/PVCo}$$



5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และ

ให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIPt/GIPo}$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร K = $0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PEt/PEo}$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIPt/GIPo}$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVCt/PVCo}$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร K = $0.25 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVCt/PVCo}$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร K = $0.25 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.50 \text{ GIPt/GIPo}$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย



สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงาน ดังนี้คือ PRELIMINARY WORK (ขกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.60 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ St/So} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ St/So}$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.30 \text{ St/So}$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.35 \text{ St/So}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo}$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo} + 0.25 \text{ Wt/Wo}$$



ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบดังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบดังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา



- PET = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงาน
แต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซอง
ประกวดราคา
- Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุ
ก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญา
เดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้
สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่
มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำ
ผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของที่หน้าเลขสัมพัทธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับ
ผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไป
จากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณ
ปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาใน
สัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน
ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่า
ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญา
ไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง
ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่ม
ได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ



สูตรการปรับราคา 35สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.40 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot St / So$
2	งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.40 \cdot Et / Eo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot At / Ao + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.35 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานสะพาน เชื้อน ทำเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.45 \cdot Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.60 \cdot St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot ACt / Aco$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot PVCt / PVCco$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.30 \cdot GIpt / GIpo$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PEt / PEo$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Et / Eo + 0.35 \cdot GIpt / GIpo$
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PVCt / PVCco + 0.05 \cdot St / So$
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.65 \cdot PVCt / PVCco$
5	งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25 \cdot It / Io + 0.50 \cdot GIpt / GIpo$
5	งานโครงเหล็กเสาธง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาธง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.10 \cdot St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.30 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.35 \cdot St / So$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.05 \cdot Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Ft / Fo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot Wt / Wo$



ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

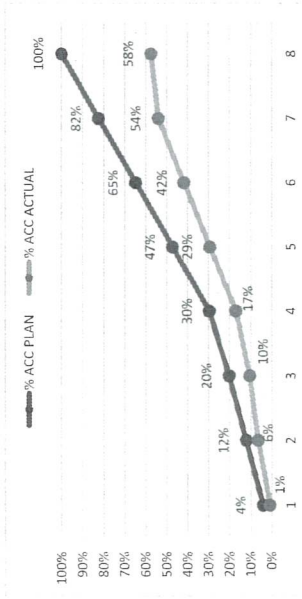
**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****



ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	ตัด	พยุ	รต	มค	กพ	มีค	เมย	พค
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%								
							25	25	25					
								50	50					
2	งานผิวทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%								
										20	20	20	20	20
											25	25	25	25
				รวม	3,040,000	100%								

Money														
AccMoney														
% PLAN														
% ACC PLAN														
% ACTUAL														
% ACC ACTUAL														
% ACC DIFF														
% PLAN/2														
% PLAN/2 DIFF														



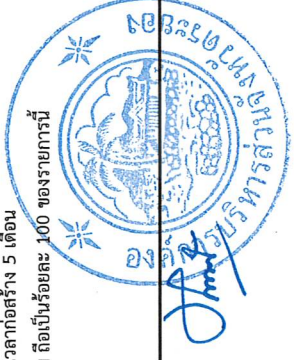
หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมดเป็นงานทั้งหมดจำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานก่อสร้างโครงสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานตัวอย่าง งานนี้ร้อยละ 100 ของรายการนี้

4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งหมดโครงการ



ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

ที่

รายการ

หน่วย

ปริมาณงาน

ราคาต่อหน่วย

เป็นเงิน

%

1

งานก่อสร้างเดิม

ลบ.ม.

100

5,000

500,000

16%

a2

ลบ.ม.

120

2,000

240,000

8%

b1

ตร.ม.

400

2,000

800,000

26%

b2

ตร.ม.

300

5,000

1,500,000

49%

รวม

3,040,000

100%

100,000

X 100 = 3.29 %

3,040,000

เดือนที่ 1

เดือนที่ 2

เดือนที่ 3

เดือนที่ 4

เดือนที่ 5

เดือนที่ 6

เดือนที่ 7

เดือนที่ 8

คค

พย

ธค

มค

กพ

มีค

เมย

พค

20

20

20

20

20

50

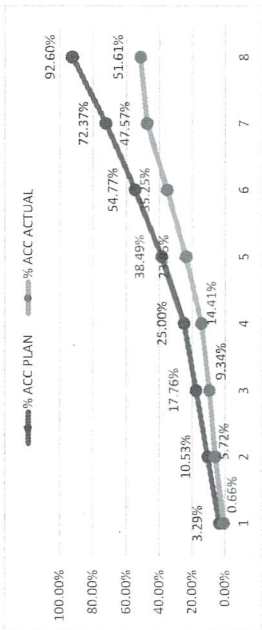
50

15

20

10

<



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนงานดำเนินงานทั้งหมด 8 เดือน
 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนงานดำเนินงานทั้งหมด 8 เดือน
 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีเดือนของแผนงานก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
 4) มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าเงินจากมูลค่าของงานตามแผนงานดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของแผนงานก่อสร้าง
 5) มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน
 6) ร้อยละของแผนงานดำเนินงาน ค่าเงินจากมูลค่าของงานตามแผนงานดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของแผนงานก่อสร้าง
 7) % ACC PLAN
 8) % ACTUAL
 9) ร้อยละของการดำเนินงานจริง
 10) % ACC DIFF



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ
อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทก) ระยะที่ ๒ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง
(ฝั่งท่าบรรทก) ระยะที่ ๒ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยปรับปรุงภูมิทัศน์และลานสันทนาการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๙ เป็นเงิน 17,943,613.57 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นิพัทธ์ แสนสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

7.2 รัฐกานต์ ชำนิธุระการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นวพล แสนศิริ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

นวพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:20



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒		
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ จำนวน 1.000 หลังละ 17,693,233.57 บาท	17,693,233.57	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	250,380.00	
สรุป	ราคากลาง	17,943,613.57	
ราคากลาง (..... ลิบเจ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นสามพันหกร้อยสิบสามบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์)			

นพพล แสนศิริ

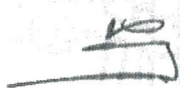
22 มกราคม 2569 08:48:51



หน้า 1 จาก 1

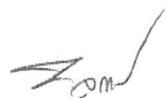
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒				
	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ				
สถานที่ก่อสร้าง	อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒	อำเภอเมืองระยอง	จังหวัด	ระยอง	
	ตำบล	เนินพระ			
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				



(นิปพัทธ์ แสนสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รัฐกานต์ ชำนิธุระการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นวพล แสนศิริ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นวพล แสนศิริ

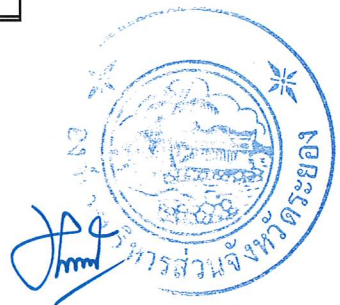
22 มกราคม 2569 08:48:51

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เนินพระ	อำเภอเมืองระยอง	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายการงาน	ค่างาน	ค่ามูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เสาไฟส่องสว่าง	234,000.00	16,380.00	250,380.00	
รวมค่าก่อสร้าง				250,380.00	

นพพล แสนศิริ
22 มกราคม 2569 08:48:43



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒				
	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ				
สถานที่ก่อสร้าง	อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒	อำเภอเมืองระยอง	จังหวัด	ระยอง	
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				


(นพัทธ์ แสนสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(รัฐกานต์ ชำนิชระการ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นวพล แสนศิริ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



นวพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:43

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ เสาไฟส่องสว่าง		รวม					234,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								234,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

234,000.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

นพพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:34



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เสาไฟส่องสว่าง								
	1.1	3.000	ชุด	78,000.00		0.00	0.00	234,000.00	
	โคมไฟโซลาร์เซลล์บัญชีนวัตกรรมไทยรหัส:07020030								
	รวมค่าเสาไฟส่องสว่าง			78,000.00	234,000.00	0.00	0.00	234,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

นवल แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:34



หน้า 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงภูมิทัศน์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 24 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงภูมิทัศน์	13,949,253.84	1.2684	17,693,233.57	
รวมค่าก่อสร้าง				17,693,233.57	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 6,765.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 2,615.40 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 17,693,233.57 บาท ต่อ 1 หน่วย



นวพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:39

หน้า 1 จาก 2

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงภูมิทัศน์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 24 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท					หมายเหตุ
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณตาม	Factor F	ค่าก่อสร้าง	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	17,693,233.57

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 6,765.00 ตารางเมตร คิดเลย 2,615.40 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 17,693,233.57 บาท ต่อ 1 หน่วย



นพพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:39

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒		
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	24	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(นพิต์ แสนสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(รัฐกานต์ ชำนิธุระการ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นวพล แสนศิริ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นวพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงภูมิทัศน์		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เนินพระ	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	zone A พื้นที่เหนือสะพาน		รวม					1,284,644.87	
2	zone B พื้นที่ด้านล่างสะพาน		รวม					1,383,613.46	
3	zone C พื้นที่ทิศใต้(ลานใหญ่)		รวม					4,067,152.91	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 13,949,253.84 บาท ต่อ 1 หน่วย

นวพล แสนศิริ
22 มกราคม 2569 08:48:25



กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงภูมิทัศน์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เนินพระ อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ซุ้มต้อนรับ		รวม					407,137.96	
5	พื้นยกระดับและท้องเก็บของ		รวม					1,698,488.18	
6	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					391,445.08	
7	งานวัสดุพืชพรรณ		รวม					1,476,125.00	
8	งานระบบน้ำ		รวม					114,483.88	
9	งานปรับปรุงสะพานและทางเดินชมธรรมชาติ		รวม					1,864,544.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 13,949,253.84

บาท ต่อ 1 หน่วย

นवल แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



หน้า 2

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เนินพระ อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	อื่นๆ		รวม					1,261,618.50	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								13,949,253.84	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 13,949,253.84 บาท ต่อ 1 หน่วย

นवल แสนศิริ
22 มกราคม 2569 08:48:25



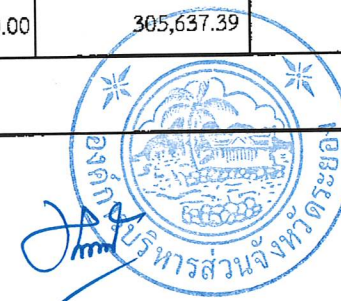
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	zone A พื้นที่เหนือสะพาน งานปรับพื้นที่								
	- ทรายนายบ	56,350	ลบ.ม.	60.75	3,418,260	121.00	6,818.35	38,416.61	
	งานก่อสร้างพื้นลาดแข็ง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ชม.(ทรงลูกบาศก์)	103,500	ลบ.ม.	2,140.19	2,211,009.66	329.00	34,051.50	255,561.16	
	- ค่าแรงไม้แบบ	15,760	ตร.ม.	0.00	0.00	163.00	2,568.88	2,568.88	
	- ไม้แบบ	12,610	ลบ.ฟ.	504.60	6,363.88	0.00	0.00	6,363.88	
	- ไม้คร่าว	3,780	ลบ.ฟ.	448.50	1,695.70	0.00	0.00	1,695.70	
	- ตะปู	3,150	กก.	36.54	111.85	0.00	0.00	111.85	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต SR24;RB-9 มม.	5,165,120	กก.	20.35	105,110.12	4.90	25,309.09	130,419.28	
	- ลวดผูกเหล็ก	154,950	กก.	59.58	9,231.92	0.00	0.00	9,231.92	
	- พื้นทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	629,000	ตร.ม.	485.24	305,637.39	0.00	0.00	305,637.39	

นวล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- กำแพงทึบ 1 ขนาดกว้าง 0.50 ม. สูง 0.45 ม. ทำผิวหินขัด	130.000	ม.	3,110.00	404,300.00	466.50	60,645.00	464,945.00	
	- หินใหญ่ ศละขนาด ขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 0.35 ม.	43.000	ลบ.ม.	945.05	40,637.15	238.00	10,234.00	50,871.15	
	- geotextile 150 g/sq.m.	430.000	ตร.ม.	29.50	12,685.00	4.43	1,902.75	14,587.75	
	- ขอบคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.30x0.15x1.00 ม.	14.000	ชิ้น	263.00	3,682.00	39.45	552.30	4,234.30	
	รวมค่าzone A พื้นที่เหนือสะพาน			3,503.11	1142,563.00	1,366.28	142,081.87	1,284,644.87	
	zone B พื้นที่ด้านล่างสะพาน งานปรับพื้นที่								
	- ทรายหยาบ	55.550	ลบ.ม.	560.75	31,149.66	121.00	6,721.55	37,871.21	
	งานก่อสร้างพื้นลาดแข็ง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ชม.(ทรงลูกบาศก์)	126.000	ลบ.ม.	2,140.19	269,663.94	329.00	41,454.00	311,117.94	

นวพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงไม้แบบ	17.390	ตร.ม.	0.00	0.00	163.00	2,834.57	2,834.57	
	- ไม้แบบ	13.910	ลบ.ฟ.	504.67	7,019.95	0.00	0.00	7,019.95	
	- ไม้คร่าว	4.170	ลบ.ฟ.	448.60	1,850.66	0.00	0.00	1,870.66	
	- ตะปู	3.480	กก.	35.51	123.57	0.00	0.00	123.57	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต SR24;RB-9 มม.	63.84	ม.	20.15	1,286.40	4.90	31,284.49	161,210.89	
	- ลวดผูกเหล็ก	19.540	กก.	59.58	1,141.95	0.00	0.00	11,411.95	
	- พื้นทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	749.000	ตร.ม.	485.91	363,946.59	0.00	0.00	363,946.59	
	- กำแพงที่นั่ง 1 ขนาดกว้าง 0.50 ม. สูง 0.45 ม.	146.000	ม.	3,110.00	454,060.00	0.00	0.00	454,060.00	
	ทำผิวหินขัด								
	- หินใหญ่ คละขนาด ขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 0.35 ม.	8.600	ลบ.ม.	945.05	8,127.43	238.00	2,046.80	10,174.23	
	- geotextile 150 g/sq.m.	86.000	ตร.ม.	29.50	2,537.00	4.43	380.55	2,917.55	
	- ขอบคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.30x0.15x1.00	63.000	ชิ้น	263.00	16,569.00	39.45	2,485.35	19,054.35	
	ม.								

นवल แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



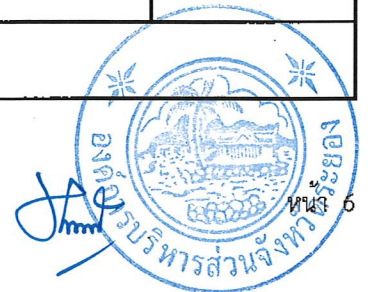
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	รวมค่าzone B พื้นที่ด้านล่างสะพาน	-	-	8,603.11	1,296,406.15	899.78	87,207.31	1,383,613.46	
	zone C พื้นที่ทิศใต้(ลานใหญ่)								
	งานปรับพื้นที่								
	- ทรายนยาบ	113.000	ลบ.ม.	560.75	63,384.75	121.00	13,673.00	77,037.75	
	- รื้อถอนพื้นเดิม	15.000	ตร.ม.	0.00	0.00	51.00	2,295.00	2,295.00	
	งานก่อสร้างพื้นลาดแข็ง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280	339.130	ลบ.ม.	2,140.49	725,845.43	329.00	111,580.35	837,425.78	
	กก./ตร.ชม.(ทรงลูกบาศก์)								
	- ค่าแรงไม้แบบ	28.500	ตร.ม.	0.00	0.00	163.00	4,650.39	4,650.39	
	- ไม้แบบ	22.820	ลบ.ฟ.	504.67	11,516.56	0.00	0.00	11,516.56	
	- ไม้คร่าว	6.850	ลบ.ฟ.	448.60	3,072.91	0.00	0.00	3,072.91	
	- ตะปู	5.710	กก.	35.50	202.76	0.00	0.00	202.76	

นพพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



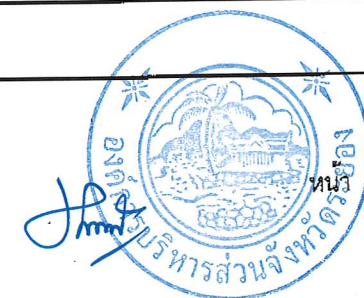
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต SR24;RB-9 มม.	18,022.760	กก.	20.35	366,763.16	4.90	88,311.52	455,074.68	
	- ลวดผูกเหล็ก	540.680	กก.	59.58	32,213.71	0.00	0.00	32,213.71	
	- พื้นทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	2,966.000	ตร.ม.	485.91	1,441,209.06	0.00	0.00	1,441,209.06	
	- กำแพงที่นั่ง 1 ขนาดกว้าง 0.50 ม. สูง 0.45 ม. ทำผิวหินขัด	98.000	ม.	3,110.00	298,560.00	0.00	0.00	298,560.00	
	- กำแพงที่นั่ง 2 พร้อมพนักพิง ทำผิวหินขัด	134.000	ม.	3,750.00	502,500.00	0.00	0.00	502,500.00	
	- กำแพงที่นั่ง 3 วงกลม พร้อมพนักพิง ทำผิวหินขัด	5.000	ชุด	33,750.00	168,750.00	0.00	0.00	168,750.00	
	- หินใหญ่ คละขนาด ขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 0.35 ม.	5.650	ลบ.ม.	945.05	5,339.53	238.00	1,344.70	6,684.23	
	- geotextile 150 g/sq.m.	56.500	ตร.ม.	29.50	1,666.75	4.43	250.01	1,916.76	
	- แผ่นทางเดิน A ขนาด ๑ 2 ม. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	9.000	ชุด	3,700.00	33,300.00	0.00	0.00	33,300.00	
	- แผ่นทางเดิน B ขนาด ๑ 1 ม. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	7.000	ชุด	900.00	6,300.00	0.00	0.00	6,300.00	

นพพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



หน้า 7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขอบกระเบาะทราย								
	- ขอบ ค.ส.ล. ทำผิวหินขัด ยาว 18 ม. (ตามแบบ)	1.000	งาน	36,000.00	36,000.00	0.00	0.00	36,000.00	
	- geotextile 150 g/sq.m.	22.500	ตร.ม.	29.58	663.75	4.43	99.56	763.31	
	- ทรายหยาบ	6,750	ลบ.ม.	560.75	3,785.06	121.00	816.75	4,601.81	
	ทางเท้า								
	- ขอบคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.30x0.15x1.00 ม.	43.000	ชิ้น	263.00	11,309.00	39.45	1,696.35	13,005.35	
	- แผ่นทางเดิน ขนาด 40x40x3.5 ซม.	44.000	ตร.ม.	500.00	22,000.00	50.00	2,200.00	24,200.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ชม.(ทรงลูกบาศก์)	5.460	ลบ.ม.	2,140.19	11,685.43	329.00	1,796.34	13,481.77	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	51.600	ตร.ม.	0.00	0.00	163.00	8,410.80	8,410.80	
	- ไม้แบบ	41.280	ลบ.ฟ.	495.33	20,447.22	0.00	0.00	20,447.22	
	- ไม้คร่าว	12.380	ลบ.ฟ.	448.60	5,553.66	0.00	0.00	5,553.66	

นพพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



หน้า 8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปู	10.320	กก.	35.51	366.46	0.00	0.00	366.46	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต SR24;RB-9 มม.	252.550	กก.	20.45	5,139.39	4.90	1,237.50	6,376.89	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.580	กก.	55.42	419.64	0.00	0.00	451.61	
	รั้วระแนงบังตา								
	- ตอม่อสำเร็จรูป	6.000	ชุด	1,500.00	9,000.00	150.00	900.00	9,900.00	
	- แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 0.15x0.15 ม.หนา 5 มม.	6.000	แผ่น	135.00	810.00	0.00	0.00	810.00	
	- พุกแฉก MR Metal ขนาด M12x100 มม.	24.000	ตัว	29.40	705.60	0.00	0.00	705.60	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1x2 นิ้ว หนา 1.2 มม.	156.000	กก.	28.20	4,399.20	12.00	1,872.00	6,271.20	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 4x4 นิ้ว หนา 2.3 มม.	171.360	กก.	26.31	4,508.48	12.00	2,056.32	6,564.80	
	- ทาสีเหล็ก	24.000	ตร.ม.	56.91	1,365.84	36.00	864.00	2,229.84	
	- เมทัลชีทเคลือบสี สอนดินสำหรับผนัง หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	46.000	ตร.ม.	241.50	11,337.00	72.00	3,312.00	14,651.00	

นพพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



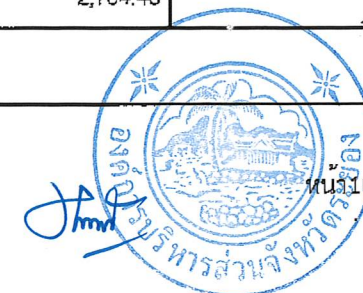
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ติดตั้ง Siding และ Flashing สำหรับเมทัลชีท	17.000	ม.	105.00	1,785.00	51.00	867.00	2,652.00	
	- ประตูบานเปิดโครงเหล็ก พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	3,500.00	7,000.00	0.00	0.00	7,000.00	
	รวมค่าzone C พื้นที่ทิศใต้(ลานใหญ่)			96,620.24	3,818,919.32	1,956.11	248,233.59	4,067,152.91	
	ซุ้มต้อนรับ								
	โครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- งานขุดดิน	10.300	ลบ.ม.	0.00	0.00	121.00	1,246.30	1,246.30	
	- เสาค้ำคอนกรีตขนาด 0.18x0.18x6.00 ม.	8.000	ต้น	925.23	7,401.84	249.77	1,998.16	9,400.00	
	- สกัดหัวเสาค้ำคอนกรีตขนาด 0.18x0.18 ม.	8.000	ต้น	0.00	0.00	185.00	1,480.00	1,480.00	
	- ทราดย้ายปรับระดับ	6.640	ลบ.ม.	560.75	3,721.36	121.00	77.44	436.32	
	- คอนกรีตทราดย้าย	5.510	ลบ.ม.	1,711.68	9,431.36	329.00	167.79	1,040.74	
	- คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 280 กก./ตร.ซม.	5.730	ลบ.ม.	2,140.19	12,263.28	329.00	1,885.17	14,148.45	
	- ค่าแรงไม้แบบ	16.960	ตร.ม.	0.00	0.00	163.00	2,764.48	2,764.48	

นพพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ	13.560	ลบ.ฟ.	504.67	6,843.32	0.00	0.00	6,843.32	
	- ไม้คร่าว	4.070	ลบ.ฟ.	448.60	1,825.80	0.00	0.00	1,825.80	
	- ตะปู	3.390	กก.	35.52	120.42	0.00	0.00	120.37	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต SR24;RB-6 มม.	23.620	กก.	21.05	497.80	4.90	174.54	924.34	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต SD40;DB-12 มม.	109.910	กก.	19.36	2,128.61	3.90	1,563.55	9,325.16	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต SD40;DB-16 มม.	51.770	กก.	19.32	999.19	3.90	1,371.90	8,168.09	
	- ลวดผูกเหล็ก	28.530	กก.	59.58	1,409.06	0.00	0.00	1,409.06	
	โครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 8x8 นิ้ว หน้า 4.5 มม.	1,672.000	กก.	27.81	46,498.32	16.00	26,752.00	73,250.32	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 4x8 นิ้ว หน้า 3.2 มม.	322.000	กก.	26.08	8,397.76	16.00	5,152.00	13,549.76	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2x4 นิ้ว หน้า 3.2 มม.	1,219.700	กก.	25.90	31,590.23	16.00	19,515.20	51,105.43	
	- ทาสีเหล็ก	111.000	ตร.ม.	56.91	6,317.01	36.00	3,996.00	10,313.01	
	- สแตนเลสผิวเงา หน้า 2 มม. พัดตามแบบ	31.800	ตร.ม.	1,435.00	45,633.00	430.50	13,689.90	59,322.90	

นพพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	- อลูมิเนียมกล่อง ขนาด 1x2 นิ้วหนา 1.2 มม. สีธรรมชาติ	259.500	ม.	266.80	69,182.70	39.99	10,377.41	79,560.11	
	งานไฟฟ้า								
	- ไฟ Up-Down Light ไม่น้อยกว่า 20W, IP63 โคมสีขาวแสงสีขาว	8.000	ชุด	2,800.00	22,400.00	118.00	944.00	23,344.00	
	- ไฟ Down Light ไม่น้อยกว่า 20W, IP 63 โคมสีขาวแสงสีขาว	8.000	ชุด	2,050.00	16,400.00	118.00	944.00	17,344.00	
	- ไฟ Flood Light ไม่น้อยกว่า 50W, IP63	4.000	ชุด	1,150.00	4,600.00	154.00	616.00	5,216.00	
	- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า	1.000	งาน	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	รวมค่าชุดก่อนรับ			29,280.84	312,422.12	2,450.96	94,715.84	407,137.96	
	พื้นที่กระดืบและห้องเก็บของ								
5	งานโครงสร้าง								
	- ทราหยาบ	210.000	ลบ.ม.	560.75	117,757.50	121.00	25,410.00	143,167.50	

นवल แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



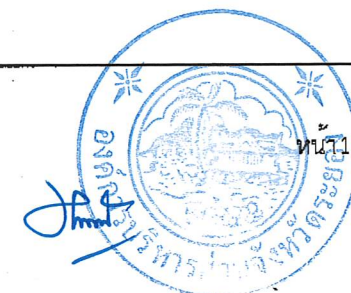
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานขุดดิน	101.670	ลบ.ม.	0.00	0.00	121.00	12,302.07	12,302.07	
	- ทราห์ยาบปรับระดับ	8.970	ลบ.ม.	566.76	5,029.92	121.00	1,085.37	6,115.29	
	- คอนกรีตหยาบ	7.170	ลบ.ม.	1,741.68	12,272.71	329.00	2,358.93	14,631.67	
	- คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 280 กก./ตร.ซม.	106.240	ลบ.ม.	2,484.48	2,641,658.88	329.00	34,959.54	262,376.12	
	- ค่าแรงไม้แบบ	599.610	ตร.ม.	0.00	0.00	63.00	65,136.43	65,136.43	
	- ไม้แบบ	519.690	ลบ.ฟ.	304.67	161,337.95	0.00	0.00	161,337.95	
	- ไม้คร่าว	95.910	ลบ.ฟ.	448.60	43,025.22	0.00	0.00	43,025.22	
	- ตะปู	79.920	กก.	35.51	2,837.95	0.00	0.00	2,837.95	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต SR24;RB-9 มม.	1,610.610	กก.	20.35	32,796.26	4.90	7,896.89	40,693.15	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต SD40;DB-12 มม.	8,621.310	กก.	19.36	166,908.56	3.90	33,623.11	200,531.67	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต SD40;DB-16 มม.	3,887.240	กก.	19.32	75,101.47	3.90	15,160.24	90,261.71	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต SD40;DB-20 มม.	859.820	กก.	19.43	16,706.30	3.50	3,009.37	19,715.67	
	- ลวดผูกเหล็ก	449.400	กก.	59.58	26,775.25	0.00	0.00	26,775.25	

นพพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน (เต็มแผ่น)	145.000	ตร.ม.	645.23	93,558.35	195.00	28,275.00	121,833.35	
	- งานฉาบ	171.000	ตร.ม.	95.96	16,409.16	109.00	18,639.00	35,048.16	
	- เสาดินและคานทับหลัง(ชนิดก่อเต็มแผ่น)	80.500	ม.	69.16	13,617.38	73.00	5,876.50	19,493.88	
	- พื้นทำผิวทรายล้างแบ่งเส้น PVC. (แบ่งแนวเส้นตรง) ไม่รวมปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.	663.500	ตร.ม.	405.57	266,724.04	167.00	60,704.50	207,438.54	
	- ผนังฉาบปูนทำผิวทรายล้าง	35.700	ตร.ม.	307.68	10,983.46	133.00	4,748.10	15,731.56	
	- งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100%	107.500	ตร.ม.	74.78	8,028.89	35.00	3,755.50	11,779.39	
	- งานทาสี สีนํ้าอะคริลิกพร้อมรองพื้นในตัว(2in1)สำหรับงานจรา	63.800	ตร.ม.	32.40	2,067.12	35.00	2,233.00	4,300.12	
	- ราวกันตก-ราวบันได สแตนเลส	23.000	ม.	2,500.00	57,500.00	0.00	0.00	57,500.00	
	- กำแพงทึบ 4 ทำผิวทรายล้าง	29.000	ม.	3,110.00	90,190.00	0.00	0.00	90,190.00	
	- หินใหญ่ กระดาษขนาด ขนาด ๒๐ ไม่น้อยกว่า 0.35 ม.	1.450	ลบ.ม.	945.05	1,370.32	238.00	345.10	1,715.42	

นवल แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



หน้า 14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- geotextile 150 g/sq.m.	14.500	ตร.ม.	29.53	427.75	4.43	64.16	491.91	
	- ประตูเหล็กบานเปิดคู่ (ห้องเก็บของ)	1.000	ชุด	25,200.00	25,200.00	0.00	0.00	25,200.00	
	- หน้าต่างอลูมิเนียม เกล็ดระบายอากาศ ขนาด 1x3 ม. (ห้องเก็บของ)	2.000	ชุด	6,610.00	13,220.00	0.00	0.00	13,220.00	
	- โคมสล็อตไลท์ หลอด LED T8 (2,100LM) 1x18W (ห้องเก็บของ)	3.000	ชุด	698.00	2,094.00	118.00	354.00	2,448.00	
	- สวิตช์ทางเดียว (ห้องเก็บของ)	1.000	ชุด	31.16	31.16	82.00	82.00	113.16	
	- เตารับคูแบบมีสายดิน (ห้องเก็บของ)	2.000	ชุด	171.00	342.00	92.00	184.00	526.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) 2.5 sq.mm.	100.000	เมตร	13.30	1,330.00	7.00	700.00	2,030.00	
	- ท่อ UPVC ขนาด 1/2 นิ้ว	12.000	ม.	19.42	233.04	24.00	288.00	521.04	
	รวมค่าพื้นยกกระดานและห้องเก็บของ			47,156.48	1,371,297.35	2,512.63	327,190.81	1,698,488.18	
6	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

นวพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



หน้า 15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานตู้ MDB								
	- ตู้เหล็กหลังคายื่นกันน้ำ 2 ชั้น ขนาด 600x1800x400, ไม่น้อยกว่า IP45 ติดตั้งภายนอกแบบตั้งพื้น	1.000	ตู้	22,000.00	22,000.00	6,600.00	6,600.00	28,600.00	
	- พานลโวลต์มิเตอร์ 0-500V	1.000	ชิ้น	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	
	- พานลแอมป์มิเตอร์ 0-200A	1.000	ชิ้น	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	
	- Pilot Lamp	3.000	ชิ้น	280.00	840.00	84.00	252.00	1,092.00	
	- CT 200/5A	3.000	ชิ้น	285.00	855.00	85.50	256.50	1,111.50	
	- Amp Selector Switch	1.000	ชิ้น	450.00	450.00	135.00	135.00	585.00	
	- Volt Selector Switch	1.000	ชิ้น	450.00	450.00	135.00	135.00	585.00	
	- MCCB 100AT/125AF, 3P ,Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	1.000	ชิ้น	3,700.00	3,700.00	370.00	370.00	4,070.00	
	- MCCB 32AT/63AF, 2P ,Ic ไม่น้อยกว่า 7.5kA	6.000	ชิ้น	1,500.00	9,000.00	150.00	900.00	9,900.00	
	งานตู้ DB								

นพพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้เหล็กหลังคายื่นกันน้ำฟ้า 1 ชั้น ขนาด 630x750x250, ไม่น้อยกว่า IP55	5.000	ตู้	5,500.00	27,500.00	1,650.00	8,250.00	35,750.00	
	- MCCB 32AT/63AF, 2P ,lc ไม่น้อยกว่า 7.5kA	5.000	ชิ้น	1,500.00	7,500.00	150.00	750.00	8,250.00	
	- MCCB 16AT/32AF, 2P ,lc ไม่น้อยกว่า 7.5kA	30.000	ชิ้น	1,450.00	43,500.00	145.00	4,350.00	47,850.00	
	งานสายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1x16 ตร.มม.	14.000	ม.	83.37	1,167.18	21.00	294.00	1,461.18	
	- สายไฟฟ้า NYY-G ขนาด 4x35/16 ตร.มม.	25.000	ม.	1,797.60	44,940.00	51.00	1,275.00	46,215.00	
	- สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3x6 ตร.มม.	690.000	ม.	155.66	107,405.40	31.00	21,390.00	128,795.40	
	- แท่งกราวด์พร้อมอุปกรณ์เชื่อมสายกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. (Copper Ground Rod)	9.000	ชุด	700.00	6,300.00	210.00	1,890.00	8,190.00	
	- ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/4")	690.000	ม.	34.00	23,460.00	21.00	14,490.00	37,950.00	
	- ค่าดินท่อดัด	25.000		1,200.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	41,885.66	329,867.58	10,078.50	61,577.50	391,445.08	

นพพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานวัสดุพืชพรรณ								
	ต้นไม้ยืนต้น								
	- จามจุรี ขนาดØไม่น้อยกว่า 30 นิ้ว (ไม้ประธาน)	1.000	ต้น	65,000.00	65,000.00	3,000.00	3,000.00	68,000.00	
	- จิกทะเล ขนาดØ 8 นิ้ว สูง 4-5 ม.	2.000	ต้น	26,000.00	52,000.00	2,000.00	4,000.00	56,000.00	
	- ปาล์มปาดิโคต สูง 4 ม.	3.000	ต้น	17,000.00	51,000.00	2,000.00	6,000.00	57,000.00	
	- สนปฏิพัทธ์ สูง 3-4 ม.	14.000	ต้น	2,500.00	35,000.00	500.00	7,000.00	42,000.00	
	- เสมีดแดง ขนาดØ 8 นิ้ว สูง 4-5 ม.	2.000	ต้น	38,000.00	76,000.00	2,000.00	4,000.00	80,000.00	
	ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน								
	- กระดุมทองเลื้อย สูง 3 นิ้ว	10,480.000	ต้น	5.00	52,400.00	3.00	31,440.00	83,840.00	
	- เข็มพิษณุโลก สูง 5 นิ้ว	510.000	ต้น	30.00	15,300.00	10.00	5,100.00	20,400.00	
	- ต้อยติ่งดอกขาว สูง 5 นิ้ว	935.000	ต้น	30.00	28,050.00	10.00	9,350.00	37,400.00	
	- ต้อยติ่งฝรั่ง สูง 5 นิ้ว	3,385.000	ต้น	30.00	101,550.00	10.00	33,850.00	135,400.00	

นवल แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



หน้า 18

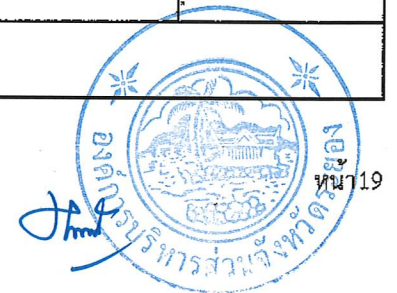
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	- ไทรเกาหลี สูง 1 ม.	150.000	ต้น	50.00	22,500.00	50.00	7,500.00	30,000.00	
	- หนวดปลาหมึกกระดอง 8 นิ้ว	1,050.000	ต้น	100.00	105,000.00	20.00	21,000.00	126,000.00	
	- หนัสนวลน้อย	188.000	ต้น	60.00	11,280.00	15.00	2,820.00	14,100.00	
	วัสดุปลูกและอื่นๆ								
	- หน้าดิน	235.000	ลบ.ม.	420.00	98,700.00	121.00	28,435.00	127,135.00	
	- ดินปลูก	800.000	ถุง	20.00	16,000.00	5.00	4,000.00	20,000.00	
	- ปุ๋ยคอก	60.000	ถุง	25.00	1,500.00	5.00	300.00	1,800.00	
	- มะพร้าวสับ	120.000	กระสอบ	50.00	7,200.00	5.00	600.00	7,800.00	
	- ค่ายันต้นไม้เหล็ก ไม่ลงเสาเข็ม	33.000	ชุด	15,000.00	495,000.00	2,250.00	74,250.00	569,250.00	
	รวมค่างานวัสดุพืชพรรณ	-	-	164,430.00	1,233,480.00	12,004.00	242,645.00	1,476,125.00	
	งานระบบน้ำ								
	ระบบรดน้ำต้นไม้								

นवल แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก๊อกลานาม มีหูช้างสำหรับล็อค	4.000	อัน	26.17	504.68	26.00	104.00	608.68	
	- ท่อ HDPE 1 นิ้ว PN6	12.000	ม.	27.00	324.00	31.00	372.00	696.00	
	- ท่อ HDPE 2 นิ้ว PN6	135.000	ม.	78.00	10,530.00	77.00	10,395.00	20,925.00	
	- ท่อ PVC 3/4 นิ้ว (ชั้น 13.5)	4.000	ม.	15.12	60.48	31.00	124.00	192.68	
	- วาล์วน้ำ HDPE ขนาด 2 นิ้ว	2.000	ชุด	499.00	998.00	74.85	149.70	1,147.70	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.000	งาน	3,300.00	3,300.00	495.00	495.00	3,795.00	
	ระบบระบายน้ำ								
	- บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 0.65x0.65 ม. ขนาดภายใน 0.45x0.45 ม.	12.000	ชุด	1,312.75	15,753.00	278.44	3,341.25	16,706.25	
	- ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	9.000	ชุด	687.00	6,183.00	68.70	618.30	6,801.30	
	- ฝาบ่อพัก ค.ส.ล.	3.000	ชุด	566.00	1,698.00	56.60	169.80	1,867.80	
	- ท่อโยน ขนาด Ø 12 นิ้ว	95.000	ม.	461.66	43,857.70	46.17	4,385.77	48,243.47	
	- งานต่อท่อระบายน้ำเข้าระบบระบายน้ำเดิม	3.000	งาน	4,500.00	13,500.00	0.00	0.00	13,500.00	

นพพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบน้ำ	-	-	11,375.75	94,329.06	1,184.76	20,154.82	114,483.88	
9	งานปรับปรุงสะพานและทางเดินชมธรรมชาติ								
	ปรับปรุงสะพาน								
	งานพื้นและงานตกแต่งผิวพื้น								
	- ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 1/2 x6 นิ้ว ยาว 3.50 ม.	14,360	ลบ.พ.	2,667.43	38,304.29	0.00	0.00	38,304.29	
	- ค่าแรงปูพื้น	10,500	ตร.ม.	0.00	0.00	179.00	1,879.50	1,879.50	
	งานทาสี								
	- ขัดทำความสะอาดผิวโครงสร้างหลักเดิม	1,203,000	ตร.ม.	0.00	0.00	36.00	43,308.00	43,308.00	
	- ทาสีหลัก	1,203,000	ตร.ม.	56.91	68,462.72	36.00	43,308.00	111,770.73	
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	26,400	ตร.ม.	73.24	1,933.53	51.00	1,346.40	3,279.93	
	ปรับปรุงทางเดินชมธรรมชาติ								

นพพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 1/2 x6 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	523.260	ลบ.ฟ.	2,520.69	1,318,976.24	0.00	0.00	1,318,976.24	
	- ค่าแรงพื้นปูไม้ตะเคียนทอง	382.500	ตร.ม.	0.00	0.00	179.00	68,467.50	68,467.50	
	- อุปกรณ์ยึดไม้	1.000	งาน	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	งานราวกันตก								
	- เสาไม้แดง ขนาด 5x5 นิ้ว สูง 1.10 ม.	50.000	ท่อน	1,760.00	88,000.00	176.00	8,800.00	96,800.00	
	- ไม้แดง ขนาด 2x4 นิ้ว ยาว 2 ม.	21.890	ลบ.ฟ.	2,717.43	59,484.54	0.00	0.00	59,484.54	
	- ค่าแรงติดตั้งราวกันตกไม้แดง	120.000	ม.	0.00	0.00	179.00	21,480.00	21,480.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีรักษาเนื้อไม้	650.300	ตร.ม.	73.24	47,627.97	51.00	33,165.30	80,793.27	
	รวมค่างานปรับปรุงสะพานและทางเดินชมธรรมชาติ	-	-	29,868.94	1,642,789.30	887.00	221,754.70	1,864,544.00	

นवल แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	อื่นๆ								
	- งานย้ายก้อนหินใหญ่เดิม	26.000	ก้อน	0.00	0.00	350.00	9,100.00	9,100.00	
	- งานย้ายเสาไฟส่องสว่าง โซล่าเซลล์ สูง 6 ม.	6.000	ชุด	0.00	0.00	1,281.00	7,686.00	7,686.00	
	- งานย้ายตำแหน่ง ไฟ Bollard สูง 1 ม.	5.000	ชุด	0.00	0.00	564.00	2,820.00	2,820.00	
	- ป้ายอักษร "เรารักระยอง"	1.000	งาน	35,000.00	35,000.00	7,000.00	7,000.00	42,000.00	
	งานเรียงหินกันคลื่น								
	- หินใหญ่ คละขนาด ขนาดØ ไม่น้อยกว่า 0.35 ม.	1,000.000	ลบ.ม.	945.05	945,050.00	238.00	238,000.00	1,183,050.00	
	- geotextile 150 g/sq.m.	500.000	ตร.ม.	29.50	14,750.00	4.43	2,212.50	16,962.50	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	35,974.55	994,800.00	9,437.43	266,818.50	1,261,618.50	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								13,949,253.84	

นวพล แสนศิริ

22 มกราคม 2569 08:48:25

