

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านกรอกยายชา ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ : 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ : มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 1 | ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ จำนวน 1,000 หลังละ 3,645,067.68 บาท | 3,645,067.68 | |
| 2 | งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ | 450,250.00 | |
| สรุป | ราคากลาง (.....) ราคานี้เป็นค่าพร้อมค่าขนส่งและค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | 4,095,317.68 | |



पालखती प्रिण्ट

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:53

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์วิสาขกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านกรอกยายชา ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 สถานที่ก่อสร้าง ต.วิชัยประจวบคีรีขันธ์ อ.วิเศษบุรี จ.ปราจีนบุรี
 จังหวัดระยอง
 อำเภอเมืองระยอง
 จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายการ | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-----------------------|--------------------------|--------------|----------|---------------------|----------|
| 1 | ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ | 2,794,868.64 | 1.3042 | 3,645,067.68 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 3,645,067.68 | |

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 หมายเหต : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,645,067.68 บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านกรอกยายชา ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านกรอกยายชา ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ จังหวะระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|--------------|----------|----------------|----------|
| | เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินลงทุนจำหน่าย | 0 % | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก | 0 % | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7 % | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7 % | | | |
| | | | | รวมค่าก่อสร้าง | |
| | | | | 3,645,067.68 | |

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

บาท/ตารางเมตร

3,645,067.68 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเก็บบ้านกรอกยายชา ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเก็บบ้านกรอกยายชา ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

SM

(ธนบรรณ สุขสวัสดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นุชชัย เอี่ยมตระกูล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปาลช

(ปาลชาติ ปริชาลัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง



ปาลชาติ ปริชาลัย

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:44

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านกรอกยาชา ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านกรอกยาชา ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง

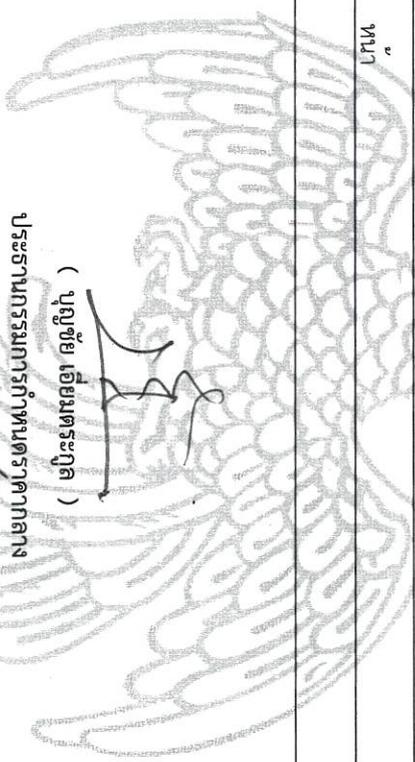
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดระยอง ตำบล เนินพระ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มัจฉานวน หน้า _____

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____



(Signature)
(บุญชัย เอี่ยมตระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
(ธนบรรณ สุขสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
(ณัฐรัฐ มัทนฤดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
(ปาลชาติ ปริซาลัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ปาลชาติ ปริซาลัย

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:45

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานครุภัณฑ์ 1.1 พัฒนาระบบายอากาศแบบติดผนัง/กระจุกขนาด8นิ้ว 1.2 ปั้มน้ำอัตโนมัติขนาด300วัตต์ 1.3 ถังเก็บน้ำPEขนาด2,000ลิตร 1.4 ขยายระบบจ่ายน้ำหมายและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 1.5 เครื่องปรับอากาศอินเวอร์เตอร์แบบแขวนขนาด24,000BTU รวมค่างานครุภัณฑ์ | 1,000 | ชุด | 850.00 | | 0.00 | 0.00 | 850.00 | |
| | | 1,000 | ชุด | 8,900.00 | | 0.00 | 0.00 | 8,900.00 | |
| | | 1,000 | ชุด | 8,700.00 | | 0.00 | 0.00 | 8,700.00 | |
| | | 1,000 | งาน | 350,000.00 | | 0.00 | 0.00 | 350,000.00 | |
| | | 2,000 | ชุด | 40,900.00 | | 0.00 | 0.00 | 81,800.00 | |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | 409,350.00 | 450,250.00 | 0.00 | 0.00 | 450,250.00 | |

ปาลชาติ ปรีชาลัย
12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:41



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารแบบประสงค

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านการอกกายชา ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เนินพระ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านการอกกายชา ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคาตกลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานรื้อถอน | | รวม | | | | | 110,000.00 | |
| 2 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | รวม | | | | | 916,166.72 | |
| 3 | งานสถาปัตยกรรม | | รวม | | | | | 1,370,173.78 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

2,794,868.64 บาท ต่อ 1 หน่วย

पालชาติ प्रशास्य

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:37



กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านกรอกยายชา ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เนินพระ วิทยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ใ้รงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านกรอกยายชา ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4 | งานระบบประปาและสุขาภิบาล | | รวม | | | | | 53,540.00 | |
| 5 | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร | | รวม | | | | | 344,988.14 | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | | 2,794,868.64 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

2,794,868.64

บาท ต่อ 1 หน่วย

पालखती प्रशासिय

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:37



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานรื้อถอน - รื้อถอนอาคารเดิม - รื้อถอนบล็อกรังทางเดิน พร้อมคืนสภาพ - รื้อถอนต้นไม้ รวมค่างานรื้อถอน | 1,000 | งาน | 0.00 | 0.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| | | 1,000 | งาน | 0.00 | 0.00 | 70,000.00 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| | | 1,000 | งาน | 0.00 | 0.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| | | - | - | 0.00 | 0.00 | 110,000.00 | 110,000.00 | 110,000.00 | |
| 2 | งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานดินชุด - ทรายหยาบรองพื้น - คอนกรีตหยาบ - คอนกรีตโครงสร้าง 300 กก./ตร.ซม. (มาเริ่มคอนกรีต) - เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR24) | 75,600 | ลบ.ม. | 0.00 | 0.00 | 153.00 | 11,566.80 | 11,566.80 | |
| | | 2,250 | ลบ.ม. | 514.02 | 1,156.54 | 112.00 | 252.00 | 1,408.54 | |
| | | 2,250 | ลบ.ม. | 1,797.12 | 4,043.52 | 427.00 | 960.75 | 5,004.27 | |
| | | 52,180 | ลบ.ม. | 2,543.40 | 132,714.61 | 421.00 | 21,967.78 | 154,682.39 | |
| | | 126,810 | กก. | 21.05 | 2,669.35 | 4.90 | 621.37 | 3,290.72 | |

ปาลงชาติ ปรัชญาลัย

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:37

หน้า 2



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR24) | 726.390 | กก. | 20.35 | 14,782.03 | 4.90 | 3,559.31 | 18,341.34 | |
| | - เหล็ก DB Ø 12 มม. (SD40) | 1,630.170 | กก. | 19.36 | 31,560.09 | 3.90 | 6,357.66 | 37,917.75 | |
| | - เหล็ก DB Ø 16 มม. (SD40) | 1,285.180 | กก. | 19.32 | 24,829.67 | 3.90 | 5,012.20 | 29,841.87 | |
| | - เหล็ก DB Ø 20 มม. (SD40) | 33.490 | กก. | 19.43 | 650.71 | 3.50 | 117.22 | 767.93 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 114.060 | กก. | 59.58 | 6,795.69 | 0.00 | 0.00 | 6,795.69 | |
| | - เหล็ก WIRE MESH 4 มม @ 0.20 ม. | 108.000 | ตร.ม. | 33.00 | 3,564.00 | 6.00 | 648.00 | 4,212.00 | |
| | - ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ | 270.000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 163.00 | 44,010.00 | 44,010.00 | |
| | - ไม้แบบ | 216.000 | ลบ.พ. | 495.33 | 106,991.28 | 0.00 | 0.00 | 106,991.28 | |
| | - ไม้ค้ำยัน | 64.800 | ลบ.พ. | 448.60 | 29,069.28 | 0.00 | 0.00 | 29,069.28 | |
| | - ตะปู | 67.500 | กก. | 35.51 | 2,396.92 | 0.00 | 0.00 | 2,396.92 | |
| | - แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับหน้าหนักบรรทุก ไม้เนื้อกว่า 400 กก./ตร.ม. | 108.000 | ตร.ม. | 380.00 | 41,040.00 | 26.00 | 2,808.00 | 43,848.00 | |
| | - ท่อเหล็กดำ Ø 114.30 มม. หนา 4.5 มม. | 1,370.930 | กก. | 35.00 | 47,982.55 | 14.00 | 19,193.02 | 67,175.57 | |

ปกติชาติ ปรัชชาลัย

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:37



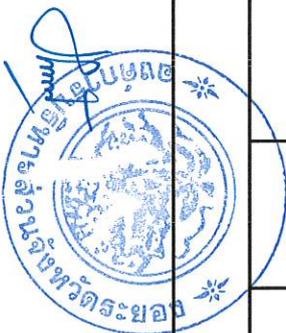
หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หน่วยเมตร |
|----------|----------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|-----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ท่อเหล็กดำ Ø 60.50 มม. ทนฯ 4.5 มม. | 1,255.320 | กก. | 35.00 | 43,936.20 | 14.00 | 17,574.48 | 61,510.68 | |
| | - เหล็กกล่อง 150x150 ทนฯ 4.5 มม. | 579.960 | กก. | 35.00 | 20,298.60 | 12.00 | 6,959.52 | 27,258.12 | |
| | - เหล็กกล่อง 125x75 ทนฯ 3.2 มม. | 364.880 | กก. | 30.00 | 10,946.40 | 12.00 | 4,378.56 | 15,324.96 | |
| | - เหล็ก C 125x50x20 ทนฯ 3.2 มม. | 1,060.160 | กก. | 30.00 | 31,804.80 | 12.00 | 12,721.92 | 44,526.72 | |
| | - แผ่นเหล็กขนาด 250x350x10 มม. | 4.000 | แผ่น | 390.00 | 1,560.00 | 0.00 | 0.00 | 1,560.00 | |
| | - แผ่นเหล็กขนาด 250x300x10 มม. | 6.000 | แผ่น | 330.00 | 1,980.00 | 0.00 | 0.00 | 1,980.00 | |
| | - แผ่นเหล็กขนาด 250x250x10 มม. | 3.000 | แผ่น | 280.00 | 840.00 | 0.00 | 0.00 | 840.00 | |
| | - แผ่นเหล็กขนาด 250x250x15 มม. | 28.000 | แผ่น | 370.00 | 10,360.00 | 0.00 | 0.00 | 10,360.00 | |
| | - L BOLT ขนาด 20 มม. ยาว 0.60 ม. | 56.000 | ชุด | 250.00 | 14,000.00 | 0.00 | 0.00 | 14,000.00 | |
| | - L Bolt ขนาด 16 มม. ยาว 0.30 ม. | 12.000 | ชุด | 200.00 | 2,400.00 | 0.00 | 0.00 | 2,400.00 | |
| | - พุกคีม M12 | 24.000 | ชุด | 80.00 | 1,920.00 | 0.00 | 0.00 | 1,920.00 | |
| | - เหล็ก Metal sheet SNAPLOCK ทนฯ 0.40 มม. พร้อม PU 1" | 177.000 | ตร.ม. | 760.00 | 134,520.00 | 72.00 | 12,744.00 | 147,264.00 | |

ปาลชาติ บริษัท

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:37



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|-----------|--|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | |
| 3 | - ทาสีน้ำมันกับสนิมเหล็ก (รองพื้นกับสนิม + ทับหน้า 2 เที่ยว) รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม งานพื้น - พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม. - พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30 x 30 ซม. ผิวหยาบกันลื่น - พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 40 x 40 ซม. ผิวหยาบ - หลังคาค.ส.ส.ทำระบบกันซึม งานผนัง - ผนังก่ออิฐมวลอุดรังแผ่น | 186,960 | ตร.ม. | 67.45 | 12,610.45 | 39.00 | 7,291.44 | 19,901.89 | | |
| | | | | 9,298.52 | 737,422.69 | 1,504.10 | 178,744.03 | 916,166.72 | | |
| | | | | 508.14 | 54,879.12 | 188.00 | 20,304.00 | 75,183.12 | | |
| | | | | 29,000 | 12,786.97 | 161.00 | 4,669.00 | 17,455.97 | | |
| | | | | 3,000 | 1,332.36 | 188.00 | 564.00 | 1,896.36 | | |
| | | | | 6,900 | 390.00 | 0.00 | 0.00 | 2,691.00 | | |
| | | | | 205,000 | 292.38 | 59,937.90 | 104.00 | 21,320.00 | 81,257.90 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

ปาลชาติ ปรีชาลัย

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:37



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------|---------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ผนังกรุไม้สังเคราะห์ หนา 12 มม. | 101.000 | ตร.ม. | 2,180.00 | 220,180.00 | 0.00 | 0.00 | 220,180.00 | |
| | โครงการเหล็กชุบสังกะสี @0.30 ม. | | | | | | | | |
| | - ผนังกรุไม้สังเคราะห์ หนา 25 มม. | 33.000 | ตร.ม. | 4,050.00 | 133,650.00 | 0.00 | 0.00 | 133,650.00 | |
| | โครงการเหล็กชุบสังกะสี @0.30 ม. | | | | | | | | |
| | - ผนังกรุระเบียงเซรามิค ขนาด 30 x 60 ซม. | 99.000 | ตร.ม. | 526.09 | 52,082.91 | 184.00 | 18,216.00 | 70,298.91 | |
| | - แผ่นโพลีคาร์บอเนต เคลือบกัน UV | 43.000 | ตร.ม. | 1,400.00 | 60,200.00 | 0.00 | 0.00 | 60,200.00 | |
| | โครงการตามมาตรฐานผู้ผลิต | | | | | | | | |
| | - ฉาบปูนเรียบ | 410.000 | ตร.ม. | 88.82 | 36,416.20 | 96.00 | 39,360.00 | 75,776.20 | |
| | - ทาสีอะคริลิค | 132.000 | ตร.ม. | 61.39 | 8,103.48 | 31.00 | 4,092.00 | 12,195.48 | |
| | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| | - ฝ้าเพดานไม้สังเคราะห์ หนา 12 มม. | 137.000 | ตร.ม. | 2,180.00 | 298,660.00 | 0.00 | 0.00 | 298,660.00 | |
| | โครงการเหล็กชุบสังกะสี | | | | | | | | |
| | - ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. | 35.000 | ตร.ม. | 244.00 | 8,540.00 | 77.00 | 2,695.00 | 11,235.00 | |
| | โครงการวางเหล็กชุบสังกะสี | | | | | | | | |



ปาลชชาติ ปรีชาลัย

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:37

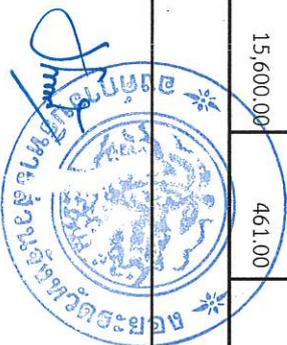
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ฝ่ายพัฒนาแผนยื่นข้อมอบอร์ด หนา 9 มม. โครงการทาสีรถบรรทุก (ทาสีชมพู) | 29.000 | ตร.ม. | 265.00 | 7,685.00 | 77.00 | 2,233.00 | 9,918.00 | |
| | - ทาสีฝ้า | 64.000 | ตร.ม. | 54.58 | 3,493.12 | 31.00 | 1,984.00 | 5,477.12 | |
| | งานประติมากรรม - หนาด่าง | | | | | | | | |
| | - ประติมากรรม 1 | 1.000 | ชุด | 54,000.00 | 54,000.00 | 0.00 | 0.00 | 54,000.00 | |
| | - ประติมากรรม 2 | 1.000 | ชุด | 8,800.00 | 8,800.00 | 0.00 | 0.00 | 8,800.00 | |
| | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | | |
| | - อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.000 | ชุด | 2,300.00 | 2,300.00 | 461.00 | 461.00 | 2,761.00 | |
| | - อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 4.000 | ชุด | 2,950.00 | 11,800.00 | 461.00 | 1,844.00 | 13,644.00 | |
| | - โถส้วมแบบรางแบบฝังผนังน้ำ | 6.000 | ชุด | 4,290.00 | 25,740.00 | 461.00 | 2,766.00 | 28,506.00 | |
| | - สายชำระสายพร้อม Stop Value | 6.000 | ชุด | 590.00 | 3,540.00 | 72.00 | 432.00 | 3,972.00 | |
| | - โถปัสสาวะพร้อมอุปกรณ์ | 4.000 | ชุด | 3,900.00 | 15,600.00 | 461.00 | 1,844.00 | 17,444.00 | |

ปาลชาติ ปริชาลัย

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:37



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ฝ้ากระดานขี้จระ | 6,000 | ชุด | 300.00 | 1,800.00 | 72.00 | 432.00 | 2,232.00 | |
| | - กระเบื้องเสาสำเร็จรูป หน้า 6 มม. | 1,000 | ชุด | 490.00 | 490.00 | 72.00 | 72.00 | 562.00 | |
| | - กระเบื้องหน้า 6 มม. | 4,000 | ตร.ม. | 2,500.00 | 10,000.00 | 0.00 | 0.00 | 10,000.00 | |
| | - ตะแกรงตีกลิ้งสแตนเลสขนาด 2" | 9,000 | ชุด | 180.00 | 1,620.00 | 77.00 | 693.00 | 2,313.00 | |
| | - เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุด้วยแกรนิต | 4,000 | ม. | 4,500.00 | 18,000.00 | 0.00 | 0.00 | 18,000.00 | |
| | - ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป | 5,000 | ชุด | 13,000.00 | 65,000.00 | 666.00 | 3,330.00 | 68,330.00 | |
| | - ราวพรางตัวสำหรับโถปัสสาวะ | 1,000 | ชุด | 4,500.00 | 4,500.00 | 72.00 | 72.00 | 4,572.00 | |
| | - ราวพรางตัวสำหรับอ่างล้างหน้า | 1,000 | ชุด | 3,000.00 | 3,000.00 | 72.00 | 72.00 | 3,072.00 | |
| | - ราวพรางตัวรูปตัว L ติดผนังตามชาย | 1,000 | ชุด | 2,200.00 | 2,200.00 | 108.00 | 108.00 | 2,308.00 | |
| | งานอื่นๆ | | | | | | | | |
| | - อลูมิเนียม | 6,500 | ม. | 240.00 | 1,560.00 | 44.00 | 286.00 | 1,846.00 | |
| | - ฝ้าเรียบ | 4,500 | ลบ.ม. | 890.48 | 4,007.16 | 0.00 | 0.00 | 4,007.16 | |
| | - Wire Mesh 6 มม. @ 0.20 ม.# | 12,000 | ตร.ม. | 73.00 | 876.00 | 690 | 72.00 | 948.00 | |



ปาลงชาติ ปรัชชาลัย
12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:37

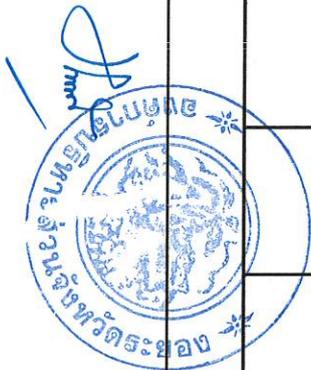
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------|------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4 | - คอนกรีตโครงสร้าง 300 Ksc (รูปลูกบาศก์) | 1.830 | ลบ.ม. | 2,543.40 | 4,654.42 | 421.00 | 770.43 | 5,424.85 | |
| | - คอนกรีตหยาบ | .610 | ลบ.ม. | 1,797.12 | 1,096.24 | 427.00 | 260.47 | 1,356.71 | |
| | - ป้ายคู่มือเขียนคอมพิวเตอร์ | 2.000 | ชุด | 15,000.00 | 30,000.00 | 0.00 | 0.00 | 30,000.00 | |
| | - ป้ายตัวอักษรสแตนเลส | 1.000 | ชุด | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 | 0.00 | 10,000.00 | |
| | รวมค่างานสถาปัตยกรรม | - | - | 151,169.45 | 1,241,221.88 | 5,090.00 | 128,951.90 | 1,370,173.78 | |
| | งานระบบประปาและสุขาภิบาล | | | | | | | | |
| | งานเดินท่อโลหะโครก | | | | | | | | |
| | - เดินท่อสวม | 6.000 | จุด | 1,500.00 | 9,000.00 | 0.00 | 0.00 | 9,000.00 | |
| | - เดินท่อปัสสาวะ | 4.000 | จุด | 900.00 | 3,600.00 | 0.00 | 0.00 | 3,600.00 | |
| | - เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า | 5.000 | จุด | 900.00 | 4,500.00 | 0.00 | 0.00 | 4,500.00 | |
| - เดินท่อน้ำทิ้ง | 9.000 | จุด | 600.00 | 5,400.00 | 0.00 | 0.00 | 5,400.00 | | |
| งานเดินท่อน้ำดี | | | | | | | | | |

पालखती प्रिखाली

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:37



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ | |
|----------|-------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-----------|--|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | |
| 5 | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร ระบบแม่ข่ายไฟฟ้า | - | เดียนท่อปัสสาวะ | 4,000 | จุด | 600.00 | 2,400.00 | 0.00 | 2,400.00 | |
| | | | เดียนท่อน้ำอ่างล้างหน้า | 5,000 | จุด | 600.00 | 3,000.00 | 0.00 | 3,000.00 | |
| | | | เดียนท่อกอกาน้ำ | 3,000 | จุด | 600.00 | 1,800.00 | 0.00 | 1,800.00 | |
| | | | ถังบำบัดน้ำเสีย 3000 ลิตร แบบใรรอกาศ (พร้อมฐาน ค.ส.ล.) | 1,000 | ชุด | 23,290.00 | 23,290.00 | 0.00 | 23,290.00 | |
| | | | - บ่อพักสำเร็จรูป | 1,000 | ชุด | 550.00 | 550.00 | 0.00 | 550.00 | |
| | รวมค่างานระบบประปาและสุขาภิบาล | | | | | 29,540.00 | 53,540.00 | 0.00 | 53,540.00 | |

ปตท. วิทยาลัย

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:37



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ตู้ Main distribution board สแตนเลส เกรด304, ถังน้ำมีหลังคาฝาสองชั้น อุปกรณ์ประกอบภายในตู้ พร้อมใช้งานสับบาร์ ขนาดและสีตามมาตรฐานการไฟฟ้า มิเตอร์โวลท์ แอมป์ พร้อมซีลเคเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ | 1.000 | ตู้ | 60,538.00 | 60,538.00 | 6,053.80 | 6,053.80 | 66,591.80 | |
| | - MCCB 50AT/100AF, 3P, Ic 30KA | 1.000 | ตัว | 7,650.00 | 7,650.00 | 382.50 | 382.50 | 8,032.50 | |
| | - เบรกเกอร์ขนาด 40AT/100AF, 3P, Ic 15KA | 1.000 | ตัว | 6,480.00 | 6,480.00 | 324.00 | 324.00 | 6,804.00 | |
| | - เบรกเกอร์ขนาด 20AT/100AF, 3P, Ic 15KA | 1.000 | ตัว | 6,360.00 | 6,360.00 | 318.00 | 318.00 | 6,678.00 | |
| | - Surge Protection Devices SPD Class 1+2 Common Mode ,3P ,Ic ไม่น้อยกว่า 50KA พร้อม พิวส์ 125A , โวลเตอร์ | 1.000 | ชุด | 10,000.00 | 10,000.00 | 500.00 | 500.00 | 10,500.00 | |
| | - รางงูเห่า (Service Entrance Cap) ขนาด 1- 1/2" | 1.000 | ชุด | 89.00 | 89.00 | 26.70 | 26.70 | 115.70 | |
| | - สายไฟฟ้า CV-FD 1C ขนาด 16 Sq.mm. | 140.000 | ม. | 119.74 | 16,763.60 | 26.00 | 3,640.00 | 20,403.60 | |
| | - สายไฟฟ้า CV-FD 1C ขนาด 10 Sq.mm. | 10.000 | ม. | 80.40 | 804.00 | 21.00 | 210.00 | 1,014.00 | |

पालखती प्रखाली

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:37



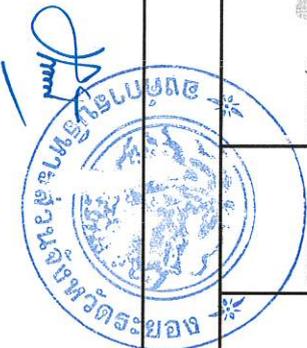
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ท่อ HDPE PN6 ขนาด 1-1/2" | 15,000 | ม. | 53.00 | 795.00 | 21.00 | 315.00 | 1,110.00 | |
| | - ท่อ IMC ขนาด 1-1/2" | 10,000 | ม. | 317.67 | 3,176.70 | 43.00 | 430.00 | 3,606.70 | |
| | - Warning Tape ขนาด กว้าง 6" | 20,000 | ม. | 10.00 | 200.00 | 3.00 | 60.00 | 260.00 | |
| | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 10 Sq.mm. | 10,000 | ม. | 5,138.48 | 51,384.80 | 16.00 | 160.00 | 51,544.80 | |
| | - สายทองแดงเปลือย (Bare Copper) ขนาด 10 Sq.mm. | 10,000 | ม. | 108.60 | 1,086.00 | 21.00 | 210.00 | 1,296.00 | |
| | - ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 25 mm. (1") | 15,000 | ม. | 31.25 | 468.75 | 26.00 | 390.00 | 858.75 | |
| | - บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit Concrete | 3,000 | ชุด | 1,300.00 | 3,900.00 | 390.00 | 1,170.00 | 5,070.00 | |
| | - แท่งกราวด์ (Copper) 5/8" ยาวไม่น้อยกว่า 2.4 ม. | 3,000 | ชุด | 840.00 | 2,520.00 | 84.00 | 252.00 | 2,772.00 | |
| | - จุดต่อสายดินกับหลักดินแบบเชื่อมด้วยความร้อน | 3,000 | ชุด | 300.00 | 900.00 | 30.00 | 90.00 | 990.00 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบระบบเมนไฟฟ้า | 1,000 | งาน | 2,499.84 | 2,499.84 | 0.00 | 0.00 | 2,499.84 | |
| | ระบบไฟฟ้า แผงวงจรรย่อย | | | | | | | | |

पालखती प्रखाली

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:37



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

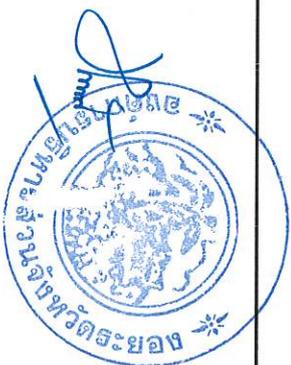
แบบ ป.ร.4

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ตู้ Load panel 18 ช่อง แบบ เมนเบรกเกอร์ ขนาด 100A Ic ไม่น้อยกว่า 25 kA (LP) | 1.000 | ตู้ | 13,500.00 | 13,500.00 | 1,350.00 | 1,350.00 | 14,850.00 | |
| | - MCCB 40AT/100AF, 3P, Ic ไม่น้อยกว่า 15kA | 1.000 | ตัว | 6,480.00 | 6,480.00 | 648.00 | 648.00 | 7,128.00 | |
| | - RCBO 20AT, 1P, 30mA, Ic 6kA, | 3.000 | ตัว | 2,940.00 | 8,820.00 | 113.00 | 339.00 | 9,159.00 | |
| | - ลูกเบรกเกอร์ 32AT, 1P, Ic 6kA | 4.000 | ตัว | 259.00 | 1,036.00 | 113.00 | 452.00 | 1,488.00 | |
| | - ลูกเบรกเกอร์ 20AT, 1P, Ic 6kA | 3.000 | ตัว | 259.00 | 777.00 | 113.00 | 339.00 | 1,116.00 | |
| | - ลูกเบรกเกอร์ 16AT, 1P, Ic 6kA | 4.000 | ตัว | 259.00 | 1,036.00 | 113.00 | 452.00 | 1,488.00 | |
| | โคมไฟ, สวิตช์, เต้ารับ และอุปกรณ์อื่นๆ | | | | | | | | |
| | - โคมไฟฟลูออโรไลต์ LED ขนาด 100 วัตต์ | 6.000 | ชุด | 5,700.00 | 34,200.00 | 666.00 | 3,996.00 | 38,196.00 | |
| | ค่าความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 16,500 ลูเมน | | | | | | | | |
| | มุมมองของโคม ไม่น้อยกว่า 90 องศา | | | | | | | | |
| | มีระบบป้องกันไฟฟ้ากระชก ไม่น้อยกว่า 4kV | | | | | | | | |
| | ค่าชั่วโมงหลอดอายุการใช้งาน 95,000 ชั่วโมง ขึ้นไป | | | | | | | | |
| | ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 | | | | | | | | |

पालखती प्रखाली

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:37



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - โคมไฟฟ้าพลาสติกกันน้ำกันฝน หลอด LED TUBE T8 1x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 10.000 | ชุด | 559.00 | 5,590.00 | 118.00 | 1,180.00 | 6,770.00 | |
| | - ชุดสวิตซ์ทางเดียว ขนาด 16A , พร้อมหน้าจาก พลาสติกกันน้ำและอุปกรณ์ครบชุด | 5.000 | ชุด | 570.20 | 2,851.00 | 82.00 | 410.00 | 3,261.00 | |
| | - ชุดสวิตซ์ทางเดียว ขนาด 16A , พร้อมหน้าจาก พลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด | 3.000 | ชุด | 55.20 | 165.60 | 82.00 | 246.00 | 411.60 | |
| | - เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ ขนาดม-แบบน 16A 250V มีกราวด์, มานนรีร้อย พร้อมหน้าจากพลาสติกกันน้ำ | 5.000 | ชุด | 686.00 | 3,430.00 | 118.00 | 590.00 | 4,020.00 | |
| | - เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ ขนาดม-แบบน 16A 250V มีกราวด์, มานนรีร้อย พร้อมหน้าจากพลาสติก | 6.000 | ชุด | 171.00 | 1,026.00 | 92.00 | 552.00 | 1,578.00 | |
| | - ชุดเรียกดูเงินของน้ำคนพิการ สวิตซ์ ไฟกระพริบ และเสียงไซเรน พร้อมใช้งาน | 1.000 | ชุด | 1,790.00 | 1,790.00 | 537.00 | 537.00 | 2,327.00 | |
| | - ค่าติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง/กระจก ท่อและสายไฟฟ้า | 1.000 | งาน | 0.00 | 0.00 | 400.00 | 400.00 | 400.00 | |

पालखती प्रिखाली

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:37



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 2.5 Sq.mm. | 1,020,000 | ม. | 12.03 | 12,270.60 | 7.00 | 7,140.00 | 19,410.60 | |
| | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 4 Sq.mm. | 420,000 | ม. | 18.96 | 7,963.20 | 10.00 | 4,200.00 | 12,163.20 | |
| | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 6 Sq.mm. | 80,000 | ม. | 31.62 | 2,529.60 | 12.00 | 960.00 | 3,489.60 | |
| | - ท่อ PVC สีขาว ขนาด 1/2" | 490,000 | ม. | 19.42 | 9,515.80 | 21.00 | 10,290.00 | 19,805.80 | |
| | - ท่อ PVC สีขาว ขนาด 1" | 50,000 | ม. | 50.93 | 2,546.50 | 26.00 | 1,300.00 | 3,846.50 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบระบบไฟฟ้าจางจรย่อย | 1,000 | งาน | 3,932.15 | 3,932.15 | 0.00 | 0.00 | 3,932.15 | |
| | รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร | - | - | 139,209.49 | 295,075.14 | 12,907.00 | 49,913.00 | 344,988.14 | |
| | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | 2,794,868.64 | |

กรมบัญชีกลาง



ปาลชชาติ ปรีชาลัย

12 กุมภาพันธ์ 2569 14:38:37

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 | เหล็กข้ออ | 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
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน 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..... จะขอเข้ารับการจัดทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน 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 ****



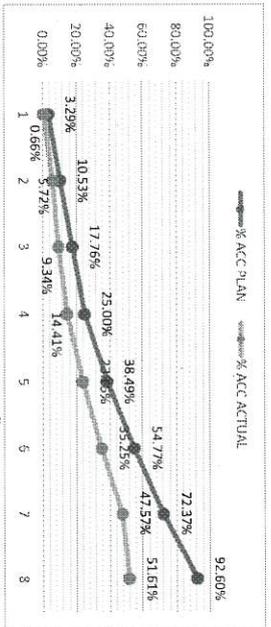
ตัวอย่างการคำนวณและกราฟประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

| ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | % |
|-----|--------------------|-------|-----------|--------------|-----------|------|
| 1 | งานก่อสร้างติดตั้ง | a1 | 100 | 5,000 | 500,000 | 16% |
| | | a2 | 120 | 2,000 | 240,000 | 8% |
| 2 | งานสำรวจ | b1 | 400 | 2,000 | 800,000 | 26% |
| | | b2 | 300 | 5,000 | 1,500,000 | 49% |
| | | รวม | | | 3,040,000 | 100% |
| | | รวม | | | 3,040,000 | |

$100,000 \div 3,040,000 \times 100 = 3.29\%$

| เดือนที่ 1 | ระยะเวลาเกิน 1 ปี 2 | | | | ระยะเวลาเกิน 3 ปี 4 | | | |
|------------|---------------------|------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|--|
| | เดือนที่ 2 | เดือนที่ 3 | เดือนที่ 4 | เดือนที่ 5 | เดือนที่ 6 | เดือนที่ 7 | เดือนที่ 8 | |
| 100 | 20 | 20 | 20 | 20 | 15 | 20 | 20 | |
| 50 | 50 | 50 | 15 | 10 | 25 | 25 | 25 | |
| | | | | | | | | |

$(500,000 \times 20) = 100,000$



| Money | 100,000 | 220,000 | 220,000 | 220,000 | 220,000 | 410,000 | 495,000 | 535,000 | 615,000 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| AccMoney | 100,000 | 320,000 | 540,000 | 760,000 | 1,170,000 | | 1,665,000 | 2,200,000 | 2,815,000 |
| % PLAN | 3.29% | 7.24% | 7.24% | 7.24% | 25.00% | 13.49% | 16.28% | 17.60% | 20.23% |
| % ACC PLAN | 3.29% | 10.53% | 17.76% | 25.00% | 38.49% | 54.77% | 72.37% | 92.60% | |
| % ACTUAL | 0.66% | 5.07% | 3.62% | 5.07% | 9.44% | 11.40% | 12.32% | 4.05% | |
| % ACC ACTUAL | 0.66% | 5.72% | 9.34% | 14.41% | 23.85% | 35.25% | 47.57% | 51.61% | |
| % ACC DIFF | 2.63% | 4.80% | 8.42% | 10.59% | 14.64% | 19.52% | 24.80% | 40.99% | |

ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25
โดยความล่าช้าเกินความคาดหมายผู้สัญญา

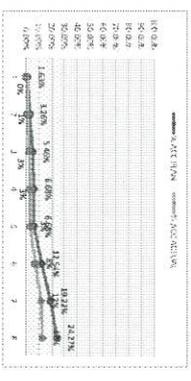
- หมายเหตุ:
- 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
 - 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างติดตั้ง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
 - 3) 20 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100%)
 - 4) Money มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน
 - 5) AccMoney ร้อยละของแผนดำเนินงานสะสม
 - 6) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงานสะสม
 - 7) % ACC PLAN ร้อยละของการดำเนินงานจริง
 - 8) % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม
 - 9) % ACC ACTUAL ร้อยละของความสามารถดำเนินงานจริงสะสม
 - 10) % ACC DIFF ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนดำเนินงานสะสม



ตัวอย่างการคำนวณและกราฟประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

| รหัสนำเข้า | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | % |
|------------|---------------------|-------|-----------|--------------|-----------|------|
| 1 | งานก่อสร้างเริ่มต้น | a1 | 100 | 5,000 | 500,000 | 8% |
| | | a2 | 120 | 2,000 | 240,000 | 4% |
| | | a3 | 150 | 2,000 | 300,000 | 5% |
| 2 | งานสำรวจ | b1 | 400 | 2,000 | 800,000 | 13% |
| | | b2 | 200 | 5,000 | 1,000,000 | 16% |
| | | b3 | 500 | 10,000 | 5,000,000 | 89% |
| TOTAL | | | | | 6,840,000 | 100% |

$105,000 \times 100 = 1.71\%$
 $5,840,000$



| Money | 100,000 | 100,000 | 135,000 | 75,000 | 410,000 | 360,000 | 410,000 | 310,000 | 1,390,000 | 1,390,000 | 1,390,000 | 1,390,000 | 1,390,000 | 1,390,000 | 1,390,000 | 1,390,000 | 1,390,000 | 1,390,000 |
|--------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| % PLAN | 1.03% | 1.03% | 1.03% | 1.03% | 1.03% | 1.03% | 1.03% | 1.03% | 1.03% | 1.03% | 1.03% | 1.03% | 1.03% | 1.03% | 1.03% | 1.03% | 1.03% | 1.03% |
| % ACC ACTUAL | 0% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% |
| % ACC DEF | 1% | 2% | 3% | 3% | 3% | 3% | 3% | 3% | 3% | 3% | 3% | 3% | 3% | 3% | 3% | 3% | 3% | 3% |
| % PLAN/2 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

$(500,000 \times 20) = 100,000$
 100

| เดือนที่ 1 | เดือนที่ 2 | เดือนที่ 3 | เดือนที่ 4 | เดือนที่ 5 | เดือนที่ 6 | เดือนที่ 7 | เดือนที่ 8 | เดือนที่ 9 | เดือนที่ 10 | เดือนที่ 11 | เดือนที่ 12 | เดือนที่ 13 | เดือนที่ 14 | เดือนที่ 15 | เดือนที่ 16 | เดือนที่ 17 | เดือนที่ 18 | เดือนที่ 19 | เดือนที่ 20 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| คค | พย | ธค | มค | กพ | มีค | เมษ | พค | มิย | กค | ตค | กย | ธค | พย | ธค | มค | กพ | มีค | เมษ | พค |

- หมายเหตุ:
- 1) กรณีตัวอย่าง กรมชลประทานก่อสร้างระบบชลประทานแบบกั้นน้ำตามลำน้ำสาขา จำนวน 8 คลอง
 - 2) งบลงทุน กรมชลประทานก่อสร้างระบบชลประทานแบบกั้นน้ำตามลำน้ำสาขา จำนวน 8 คลอง
 - 3) งบดำเนินงาน กรมชลประทานก่อสร้างระบบชลประทานแบบกั้นน้ำตามลำน้ำสาขา จำนวน 8 คลอง
 - 4) Money งบดำเนินงานชลประทาน จำนวนเงินที่รวมตามแผนงานที่กำกับคู่สัญญาที่วางของกรมชลประทาน
 - 5) % PLAN งบดำเนินงานชลประทาน จำนวนเงินที่รวมตามแผนงานที่กำกับคู่สัญญาที่วางของกรมชลประทาน



(สำเนา)

ที่ นร 0203/ว 109

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

24 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการที่พำนักก่อสร้าง
เวียดนาม

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532
ซึ่งส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ กทส 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532
และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้ยื่นยืนยันมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการที่พำนัก
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 และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าวัสดุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานประมาณเป็นที่สิ้นสุด



ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

- P = (Po) x (K)
- กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
- Po = 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 ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพืชผัก โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายต่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

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

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบ ไม่น้อยกว่า 3 เมตร

ใช้สูตร K = $0.25 + 0.15 I/Mo + 0.10 C/Co + 0.40 M/Mo + 0.10 S/So$

หมวดที่ 2 งานดิน

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

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 I_v/I_o + 0.40 E_v/E_o + 0.20 F_v/F_o$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดคลื่นและท้องลำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 I_v/I_o + 0.20 M_v/M_o + 0.20 F_v/F_o$$

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 I_v/I_o + 0.10 M_v/M_o + 0.20 E_v/E_o + 0.10 F_v/F_o$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.40 A_v/A_o + 0.20 E_v/E_o + 0.10 F_v/F_o$$



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) เหล็กเคื่อย (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 งานคาคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน 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) หอตั้งน้ำ โครงสร้างท่อนกรีตเสริมเหล็กเขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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



3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรือ งาน โครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน 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 ไซฟ่อน 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 ท่อส่งน้ำเข้ามา 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 บานระบายเหล็กเครื่องกว้านและ โครงยก 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 ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 I/I_0 + 0.60 S/S_0$$

4.5 งานคอนกรีต ไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.15 I/I_0 + 0.25 C/C_0 + 0.20 M/M_0$$

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวดกับเดือนที่เปิดของประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 I/I_0 + 0.25 M/M_0$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.40 AC/AC_0$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.40 PVC/PVC_0$$



5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และ

ให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

และหรืออุปกรณ์

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

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น



5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้ง
อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.60 + 0.25 I_t/I_o + 0.15 F_t/F_o$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงาน
ติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 I_t/I_o + 0.20 C_t/C_o + 0.10 S_t/S_o + 0.15 F_t/F_o$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.20 I_t/I_o + 0.15 C_t/C_o + 0.15 S_t/S_o$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.15 I_t/I_o + 0.20 C_t/C_o + 0.30 S_t/S_o$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 I_t/I_o + 0.25 C_t/C_o + 0.35 S_t/S_o$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 I_t/I_o + 0.10 M_t/M_o + 0.05 F_t/F_o$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05 I_t/I_o + 0.20 M_t/M_o + 0.05 F_t/F_o + 0.25 W_t/W_o$$



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 |
| PVCl | = | ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| PVCo | = | ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| GIPt | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| GIPo | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |



- PET = คำนวณราคาต่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงาน
แต่ละงวด
- PEo = คำนวณราคาต่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของ
ประกวดราคา
- Wt = คำนวณราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = คำนวณราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

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



สูตรการปรับราคา 35 สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

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

