



ที่ สน ๑๗๑๘/๒๕๖๓

ที่ว่าการอำเภอโพธาราม

ถนนโพธาราม - ดงน้อย สน ๔๗๒๓๐

๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประกาศราคากลางงานก่อสร้างในเว็บไซต์

เรียน ปลัดจังหวัดสกลนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

จำนวน ๓ ชุด

ด้วยอำเภอโพธาราม ได้อนุมัติเงินประจำงวดงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ สนับสนุนสิ่งก่อสร้างส่วนภูมิภาค จำนวน ๓ โครงการ เพื่อจะได้ดำเนินการหาผู้รับจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ทุกขั้นตอน กฎกระทรวงและประกาศคณะกรรมการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง นั้น

เนื่องจากอำเภอโพธาราม ไม่มีเว็บไซต์ของอำเภอและเพื่อให้การปฏิบัติราชการในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ อำเภอจึงขออนุมัติลงประกาศราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๓ โครงการ เพื่อประกาศทางเว็บไซต์ของที่ทำการปกครองจังหวัดสกลนคร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายโกเมธ ชาลี)

นายอำเภอโพธาราม

ที่ทำการปกครองอำเภอ

ฝ่ายบริหารงานปกครอง

โทร.๐-๔๒๗๐-๗๐๗๑๓

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอโพธารามแก้ว ฝ่ายบริหารงานปกครอง

ที่ สน ๑๗๑๘/

วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

ตามคำสั่งอำเภอโพธารามแก้ว ที่ ๕๔/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะหอประชุม อำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓ แต่งตั้งข้าพเจ้ากับพวกเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะหอประชุม อำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร บัดนี้ข้าพเจ้ากับพวกได้ทำการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะหอประชุม อำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เสร็จเรียบร้อยแล้ว เห็นควรใช้เป็นราคากลางในการดำเนินการตามโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายโสภณ สุวรรณโพธิ์ศรี)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสุพัฒน์ ดาบชัยคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางกิตติพร ฤทธิฤกษ์ชัย)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

-เพื่อโปรดทราบ

-คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างห้องน้ำ

หอประชุมอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร

จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

-เห็นควรใช้เป็นราคากลาง

อนุมัติ

(นางเพลินพิศ นาโควงศ์)

เจ้าหน้าที่

(นางอรอนงค์ จันทร์สองดวง)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายโกเมธ ชาติ)

นายอำเภอโพธารามแก้ว ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างห้องน้ำ แบบ 5 ห้อง

ข้างหอประชุมที่ว่าการอำเภอโพธาราม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท

3.ลักษณะงานโดยสังเขป อาคาร ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 8.00 เมตร

พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ.2563 เป็นเงิน 500,000.- บาท

5.บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 ราคาวस्तุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

5.2 ราคาตามท้องตลาด

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายโสภณ สุวรรณโพธิ์ศรี

ลงชื่อ.....

6.2 นายสุพัฒน์ ดาบชัยคำ

ลงชื่อ.....

6.3 นางกิตติพร ฤทธิ์ถ้าย

ลงชื่อ.....


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

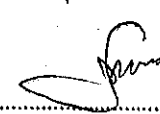
ประเภทงาน	โครงการก่อสร้างห้องน้ำ แบบ 5 ห้อง
เจ้าของโครงการ	อำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร
สถานที่ก่อสร้าง	ข้างหอประชุมที่ว่าการอำเภอโพธารามแก้ว
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 7 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2563

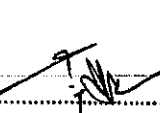
ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนก่อสร้าง งานอาคาร	385,350.05	1.3074	503,806.66	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			503,806.66	
	ขอเบิกเพียง ตามที่ได้รับอนุมัติจัดสรร			500,000.00	
	ตัวอักษร	(ห้าแสนบาทถ้วน)			

ขนาด กว้าง 3.50 เมตร ยาว 8.00 เมตร
 เฉลี่ยราคา ตารางเมตรละ 17,857.14 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
 (นายโสภณ สุวรรณโพธิ์ศรี)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
 (นายสุพัฒน์ ดาบชัยคำ)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
 (นางกิตติพร ฤทธิ์ถ้าย)

รายการประมาณราคาค่า โครงการก่อสร้างห้องน้ำ แบบ 5 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานชลประทานที่ 10 อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ฝ่าย/งาน : กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแม่เปิน

ประมาณราคาโดย : นางกิตติพร ฤทธิฤทธิชัย เมื่อวันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	1. งานโครงสร้างทั่วไป								
1	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 6 นิ้วยาว 6 เมตร	30.00	ต้น	465.00	13,950.00	176.00	5,280.00	19,230.00	
2	ชุดคีม - ถมคีม	21.00	ม ³		-	125.00	2,625.00	2,625.00	
3	ทรายหยาบ	2.00	ม ³	420.00	840.00	99.00	198.00	1,038.00	
4	คอนกรีตหยาบ	2.00	ม ³	1,800.00	3,600.00	306.00	612.00	4,212.00	
5	คอนกรีตโครงสร้าง	11.00	ม ³	1,900.00	20,900.00	306.00	3,366.00	24,266.00	
6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ (ใช้ 60% ของทั้งหมด)	35.00	พ ³	504.00	17,640.00		-	17,640.00	
	- ไม้คร่าวยัดไม้แบบ	40.00	พ ³	400.00	16,000.00		-	16,000.00	
7	ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	41.00	ม ²		-	133.00	5,453.00	5,453.00	
8	เหล็กเส้นกลม SR 24 Dia. 6 มม.	69.00	กก.	19,033	1,313.28		-	1,313.28	
9	เหล็กเส้นกลม SR 24 Dia. 9 มม.	269.00	กก.	18,200	4,895.80		-	4,895.80	
10	เหล็กข้ออ้อย SD 30 Dia. 12 มม.	612.00	กก.	18,731	11,463.37		-	11,463.37	
11	เหล็กข้ออ้อย SD 30 Dia. 16 มม.	150.00	กก.	18,664	2,799.60		-	2,799.60	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							110,936.05	

ลงชื่อ.....
(นายโสมภณ สุวรรณโพธิ์ศรี) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายสุพิศม์ ตาชัยคำ) กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางกิตติพร ฤทธิฤทธิชัย) กรรมการ

รายการประมาณราคา ค่าโครงการก่อสร้างห้องน้ำ แบบ 5 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง ช่างทอประชุมชนที่ว่าการอำเภอโพพพนาแก้ว จังหวัดสุพรรณบุรี

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น

ประมาณราคาโดย นางกิตติพร สุทธิญาชัย เมื่อวันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
12	ค่าแรงเหล็ก	1,100.00	กก		-	3.30	3,630.00	3,630.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	35.00	กก	26.00	910.00		-	910.00	
14	ตะปู	45.00	กก	24.00	1,080.00		-	1,080.00	
	รวมราคางานโครงสร้างทั่วไป				-		-	116,556.05	
	2. งานหลังคา				-		-	-	
1	เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม	45.00	ท่อน	530.00	23,850.00		-	23,850.00	
2	ค่าแรงโครงสร้างหลังคาเหล็ก	55.00	ม ²		-	244.00	13,420.00	13,420.00	
3	กระเบื้องลอนคู่สีเขียว ขนาด 0.50x1.20 เมตร	100.00	แผ่น	67.00	6,700.00		-	6,700.00	
4	กระเบื้องโป๊ปรังแสง	20.00	แผ่น	250.00	5,000.00		-	5,000.00	
5	ครอบคอนกรีต	20.00	ม ²	35.00	700.00		-	700.00	
6	สลักเกลียว	240.00	ตัว	7.00	1,680.00		-	1,680.00	
7	ค่าแรงช่างหลังคา	55.00	ม ²		-	28.00	1,540.00	1,540.00	
	รวมราคางานหลังคา				-		-	52,890.00	

ลงชื่อ.....
(นายโสภณ สุวรรณโพธิ์ศรี) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายสุพัฒน์ ตาขี้คำ) กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางกิตติพร สุทธิญาชัย) กรรมการ

รายการประมาณราคา ค่า
โครงการก่อสร้างบ้านพัก 5 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง
ข้างหอประชุมที่ว่าการอำเภอพวงมณีแก้ว จังหวัดสกลนคร

ฝ่าย/งาน
กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น

ประมาณราคาโดย
นางกิตติพร ฤทธิงาย เมื่อวันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
3. งานพื้น - ผิวพื้น									
1	ผิวขัดมันเรียบ	17.00	ม ²	95.00	1,615.00	40.00	680.00	2,295.00	
2	ผิวกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8x8 นิ้ว	100.00	ม ²	302.00	30,200.00	158.00	15,800.00	46,000.00	
รวมราคางานพื้น - ผิวพื้น									48,295.00
4. งานผนัง - ผิวผนัง									
1	ผนังก่ออิฐ 1/2 ผนัง	90.00	ม ²	285.00	25,650.00	89.00	8,010.00	33,660.00	
2	ฉาบปูนเรียบ	180.00	ม ²	75.00	13,500.00	82.00	14,760.00	28,260.00	
3	เอ็น , ทับหลัง คสล.	33.00	ม	79.00	2,607.00	44.00	1,452.00	4,059.00	
รวมราคางานผนัง - ผิวผนัง									65,979.00
5. งานประตู									
1	ประตู PVC ขนาด 0.80x2.00 เมตร	5.00	ชุด	1,730.00	8,650.00	180.00	900.00	9,550.00	
รวมราคางานประตู									9,550.00

ลงชื่อ.....
(นายโสภณ สุวรรณโพธิ์ศรี) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายสุพัฒน์ คาบชัยคำ) กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางกิตติพร ฤทธิงาย) กรรมการ

รายการประมาณราคาค่า โครงการก่อสร้างห้องน้ำ แบบ 5 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง ช่างหอประชุมที่ว่าการอำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น

ประมาณราคาโดย นางจิตติพร ฤทธิฤทธิชัย เมื่อวันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1	โต๊ะสี่เหลี่ยมเหล็กโครมเงาแบบประชิดน้ำ	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00			10,600.00	
2	โต๊ะสี่เหลี่ยมอลูมิเนียมฐานชนิดราดน้ำ	3.00	ชุด	1,165.00	3,495.00	150.00	450.00			3,945.00	
3	โต๊ะสี่เหลี่ยมอลูมิเนียม	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	450.00	900.00			5,100.00	
4	อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาเตอร์ อุปกรณ์อ่างล้างหน้า - สายอ่อนน้ำดี - ก๊อกอ่างล้างหน้า - STOP VALVE - น้ำทิ้งพร้อมสุขภัณฑ์ชุดชุด	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	450.00	2,700.00			23,700.00	
5	กระเบื้อง	2.00	ชุด	220.00	440.00	70.00	140.00			580.00	
6	ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	390.00	1,950.00	120.00	600.00			2,550.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน										46,475.00	

ลงชื่อ.....
(นายโสภณ สุวรรณโพธิ์ศรี) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายสุวัฒน์ ตาบชัยคำ) กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางจิตติพร ฤทธิฤทธิชัย) กรรมการ

รายการประมาณราคาค่า
โครงการก่อสร้างห้องน้ำ แบบ 5 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง
ข้างหอประชุมที่ว่าการอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสุพรรณบุรี

ฝ่ายงาน
กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

ประมาณราคาโดย
นางจิตติพร ฤทธิญาชัย เมื่อวันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน			
7	ราวแขวนผ้า	5.00	ชุด	180.00	900.00	130.00	650.00	1,550.00		
8	รูระบายน้ำที่ลงพื้นพร้อมตะแกรงดักกลิ่น	6.00	ชุด	150.00	900.00	75.00	450.00	1,350.00		
9	ก๊อกน้ำสำหรับล้างพื้น	4.00	ชุด	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00		
10	ก๊อกน้ำสำหรับล้างผนัง	3.00	ชุด	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00		
11	สายชำระ วาล์วปิด - เปิด	2.00	ชุด	300.00	600.00	25.00	50.00	650.00		
12	ถังเก็บน้ำเสียรูป	3.00	ชุด	550.00	1,650.00			1,650.00		
รวมราคางานวัสดุพร้อมอุปกรณ์									52,725.00	
7. งานทาสี										
1	ทาสีอะคริลิก ภายนอก	53.00	ม ²	44.00	2,332.00	31.00	1,643.00	3,975.00		
2	ทาสีอะคริลิก ภายใน	24.00	ม ²	35.00	840.00	31.00	744.00	1,584.00		
3	ทาสีน้ำมัน	74.00	ม ²	58.00	4,292.00	30.00	2,220.00	6,512.00		
4	ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก	67.00	ม ²	30.00	2,010.00	20.00	1,340.00	3,350.00		
รวมราคางานทาสี									15,421.00	

ลงชื่อ.....
(นายเสถียร สุวรรณไพฑูริ)

ลงชื่อ.....
(นายสุพัฒน์ คาบชัยคำ)

ลงชื่อ.....
(นางจิตติพร ฤทธิญาชัย)

รายการประมาณราคาค่า

โครงการก่อสร้างห้องน้ำ แบบ 5 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง

ข้างหอประชุมที่ว่าการอำเภอโพพมมาแก้ว จังหวัดสกลนคร

ฝ่าย/งาน

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น

ประมาณราคาโดย

นางกิตติพร ฤทธิฤทัย เมื่อวันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	8. งานระบบประปา - สุขาวินิจฉัย								
1	ท่อ PVC class 8.5 dia 4"	6.00	ท่อน	550.00	3,300.00	205.00	1,230.00	4,530.00	
2	ท่อ PVC class 8.5 dia 2 1/2"	8.00	ท่อน	245.00	1,960.00	92.00	736.00	2,696.00	
3	ท่อ PVC class 8.5 dia 2"	7.00	ท่อน	155.00	1,085.00	92.00	644.00	1,729.00	
4	ท่อ PVC class 8.5 dia 1"	3.00	ท่อน	61.00	183.00	92.00	276.00	459.00	
5	อุปกรณ์ประกอบท่อ - ไม้ยาเชื่อมต่อท่อ	1.00	รวม	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
6	ประตูน้ำ BALL VALVE dia 3/4"	2.00	ชุด	316.00	632.00	90.00	180.00	812.00	
7	มาตรวัดน้ำ dia 3/4"	1.00	ชุด	550.00	550.00	50.00	50.00	600.00	
8	ชุดบ่อนการอะ - ป่อซีเมนต์	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
รวมราคางานระบบประปา - สุขาวินิจฉัย								17,326.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายไศสภณ สุวรรณโพธิ์ศรี)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุพัฒน์ ตาบชัยคำ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางกิตติพร ฤทธิฤทัย)

รายการประมาณราคา

โครงการก่อสร้างห้องน้ำ แบบ 5 ห้อง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 77

สถานที่ก่อสร้าง

ช่างหอประชุมที่ว่าการอำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร


ฝ่าย/งาน


กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น


ประมาณราคาโดย

นางกิตติพร ฤทธิฤทัย เมื่อวันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1	FL1X36 W ขาเหล็กปัดยัดพาดาน	3.00	ชุด	360.00	1,080.00	115.00	345.00	1,425.00	
2	FL1X18 W ขาเหล็กปัดยัดพาดาน	6.00	ชุด	315.00	1,890.00	115.00	690.00	2,580.00	
3	สวิตช์ 10A250V 1S	9.00	ชุด	52.00	468.00	85.00	765.00	1,233.00	
4	แผงควบคุมไฟฟ้าแบบตู้เซอร็อกิต 4 ช่อง								
	เบรกเกอร์ 15A 2P	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
5	เดินสายไฟ	9.00	ชุด	400.00	3,600.00	150.00	1,350.00	4,950.00	
รวมราคางานระบบไฟฟ้า								11,888.00	
รวมราคาค่าก่อสร้างห้องน้ำทั้งสิ้น								385,350.05	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายโสภณ สุวรรณโพธิ์ศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุพิศ ตาบชัยคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางกิตติพร ฤทธิฤทัย)




บันทึกข้อความ

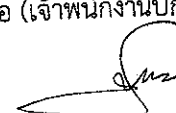
ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอโพธารามแก้ว ฝ่ายบริหารงานปกครอง
ที่ สน ๑๗๑๘/
เรื่อง การกำหนดราคากลาง วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓


เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

ตามคำสั่งอำเภอโพธารามแก้ว ที่ ๕๖/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานปรับปรุงถนนหน้าบ้านพักนายอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓ แต่งตั้ง
ข้าพเจ้ากับพวกเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงถนนหน้าบ้านพักนายอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัด
สกลนคร บัดนี้ข้าพเจ้ากับพวกได้ทำการกำหนดราคากลางสำหรับงานปรับปรุงถนนหน้าบ้านพักนายอำเภอโพธาราม
แก้ว จังหวัดสกลนคร จำนวน ๔๙๙,๙๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เสร็จเรียบร้อยแล้ว
เห็นควรใช้เป็นราคากลางในการดำเนินการตามโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายโสภณ สุวรรณโพธิ์ศรี)
ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุพัฒน์ ตาบชัยคำ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางกิตติพร ฤทธิธำชัย)
ผู้อำนวยการกองคลังองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น

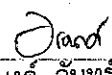
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

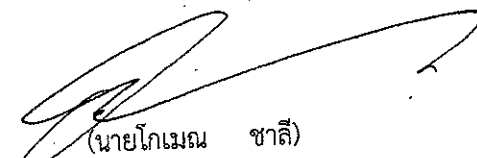
-เพื่อโปรดทราบ

-คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ทำการกำหนดราคากลาง
งานปรับปรุงถนนหน้าบ้านพักนายอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร
จำนวน ๔๙๙,๙๐๐ บาท
-เห็นควรใช้เป็นราคากลาง

อนุมัติ


(นางเฟสลิพิศ นาโควงค์)
เจ้าหน้าที่


(นางอรอนงค์ จันทรสองดวง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นายโกเมน ชาลี)
นายอำเภอโพธารามแก้ว ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หน้าบ้านพักนายอำเภอโพพนาแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อำเภอโพพนาแก้ว จังหวัดสกลนคร

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,900 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ผิวจราจร กว้าง 4 เมตร ยาว 178 เมตร หนา 0.15 เมตร
คิดพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 890 ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทางสองข้าง ๆ ละ
0.50 เมตร หรือตามสภาพ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2563 เป็นเงิน 499,900 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 ราคาวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

5.2 ราคาตามท้องตลาด

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายโสภณ สุวรรณโพธิ์ศรี

ลงชื่อ.....

6.2 นายสุพัฒน์ ดาบชัยคำ

ลงชื่อ.....

6.3 นางกิตติพร ฤทธิฤทัย

ลงชื่อ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทงาน	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เจ้าของโครงการ	อำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี
สถานที่ก่อสร้าง	หน้าบ้านพักนายอำเภอโพธาราม
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนก่อสร้าง งานทาง	361,674.50	1.3822	499,906.49	
	เลื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			499,906.49	
	ขอเบิกเพียง ตามที่ได้รับอนุมัติจัดสรร			499,900.00	
	ตัวอักษร	(สิ้นส่วนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน.-)			

ระยะทางดำเนินการ 178.00 เมตร

เฉลี่ยราคา ตารางเมตรละ 561.69 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายโสภณ สุวรรณโพธิ์ศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุพัฒน์ ดาบชัยคำ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางกิตติพร ฤทธิธำชัย)

รายการประมาณราคา ค่าโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หน้าบ้านพักนายอำเภอโพพมณีนากัว จังหวัดสุพรรณบุรี

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแม่ปิ่น

ประมาณราคาโดย นางกิตติพร ฤทธิฤทธิชัย เมื่อวันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 178.00 เมตร ทนเบสเสีย 0.15 เมตร								
	ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือตามสภาพ หรือคิดพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 890 ตารางเมตร								
1	งานปรับเกลี่ยดินเดิม	890.00	ม ²			1.45	1,290.50	1,290.50	
2	คอนกรีตผสมเสร็จปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	133.50	ม ³	1,850.00	246,975.00	306.00	40,851.00	287,826.00	
3	ทรายรองพื้นทาง	45.00	ม ³	421.00	18,945.00	40.00	1,800.00	20,745.00	
4	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ขนาด 4 มม. @ 10x30 ซม.	890.00	ม ²	30.00	26,700.00	5.00	4,450.00	31,150.00	
5	เหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม.	1.00	เส้น	435.00	435.00	5.00	5.00	440.00	
6	เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม.	1.00	เส้น	256.00	256.00	5.00	5.00	261.00	
7	เหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม.	31.00	เส้น	322.00	9,982.00	5.00	155.00	10,137.00	
8	โฟม ขนาด 1"	8.00	แผ่น	35.00	280.00	5.00	40.00	320.00	
9	ยางแอสฟัลต์	311.00	ม	10.00	3,110.00	5.00	1,555.00	4,665.00	
10	อุปกรณ์พื้นทางและไหล่ทาง	44.00	ม ³	70.00	3,080.00	40.00	1,760.00	4,840.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							361,674.50	

ลงชื่อ.....
(นายโสภณ สุวรรณไพฑูริย์) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายสุพัฒน์ ตาบชัยคำ) กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางกิตติพร ฤทธิฤทธิชัย) กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอโพธารามแก้ว ฝ่ายบริหารงานปกครอง
ที่ สน ๑๗๑๘/ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓
เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

ตามคำสั่งอำเภอโพธารามแก้ว ที่ ๕๕/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานปรับปรุงถนนหน้าหอประชุมอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓ แต่งตั้งข้าพเจ้า
กับพวกเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงถนนหน้าหอประชุมอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร
บัดนี้ข้าพเจ้ากับพวกได้ทำการกำหนดราคากลางสำหรับงานปรับปรุงถนนหน้าหอประชุมอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัด
สกลนคร จำนวน ๔๙๙,๙๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เสร็จเรียบร้อยแล้ว เห็นควรใช้เป็น
ราคากลางในการดำเนินการตามโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายโสภณ สุวรรณโพธิ์ศรี)

ประธานกรรมการ

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)

(นายสุพัฒน์ ดาบชัยคำ)

กรรมการ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น

(ลงชื่อ)

(นางกิตติพร ฤทธิธำชัย)

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองคลังองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

-เพื่อโปรดทราบ

-คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ทำการกำหนดราคากลาง

งานปรับปรุงถนนหน้าหอประชุมอำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสกลนคร

จำนวน ๔๙๙,๙๐๐ บาท

-เห็นควรใช้เป็นราคากลาง

อนุมัติ

(นางเพ็ญพิศ นาโควงศ์)

เจ้าหน้าที่

(นางอรอนงค์ จันทร์สองดวง)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายโกเมธ ชาติ)

นายอำเภอโพธารามแก้ว ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หน้าหอประชุมอำเภอโพธารามแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสุพรรณบุรี

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,900 บาท

3.ลักษณะงานโดยสังเขป ผิวจราจร กว้าง 4 เมตร ยาว 178 เมตร หนา 0.15 เมตร
คิดพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 890 ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทางสองข้าง ๆ ละ
0.50 เมตร หรือตามสภาพ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2563 เป็นเงิน 499,900 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 ราคาวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

5.2 ราคาตามท้องตลาด

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายโสภณ สุวรรณโพธิ์ศรี

ลงชื่อ.....

6.2 นายสุพัฒน์ ดาบชัยคำ

ลงชื่อ.....

6.3 นางกิตติพร ฤทธิฤกษ์ชัย

ลงชื่อ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทงาน	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เจ้าของโครงการ	อำเภอโพธารามแก้ว จังหวัดสุพรรณบุรี
สถานที่ก่อสร้าง	หน้าหอประชุมที่ว่าการอำเภอโพธารามแก้ว
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนก่อสร้าง งานทาง	361,674.50	1.3822	499,906.49	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			499,906.49	
	ขอเบิกเพียง ตามที่ได้รับอนุมัติจัดสรร			499,900.00	
	ตัวอักษร	(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน.-)			

ระยะทางดำเนินการ 178.00 เมตร
 เฉลี่ยราคา ตารางเมตรละ 561.69 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (นายโสภณ สุวรรณโพธิ์ศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายสุพัฒน์ ดาบชัยคำ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นางกิตติพร ฤทธิธำชัย)

รายการประมาณราคาค่า
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หน้าหอประชุมที่ว่าการอำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร

ฝ่าย/งาน
กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น

ประมาณราคาโดย
นางกิตติพร ฤทธิญาชัย เมื่อวันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 178.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร								
	โหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือตามสภาพ หรือลึกลงที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 890 ตารางเมตร								
1	งานปรับเกลี่ยดินถม	890.00	ม ²			1.45	1,290.50	1,290.50	
2	คอนกรีตเสริมสกริปเปอร์เลนส์ ประเภท 1	133.50	ม ³	1,850.00	246,975.00	306.00	40,851.00	287,826.00	
3	ทรายรองพื้นทาง	45.00	ม ³	421.00	18,945.00	40.00	1,800.00	20,745.00	
4	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ขนาด 4 มม. @ 10x30 ซม.	890.00	ม ²	30.00	26,700.00	5.00	4,450.00	31,150.00	
5	เหล็กเส้นกลม ขนาด Ø 19 มม.	1.00	เส้น	435.00	435.00	5.00	5.00	440.00	
6	เหล็กเส้นกลม ขนาด Ø 15 มม.	1.00	เส้น	256.00	256.00	5.00	5.00	261.00	
7	เหล็กข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม.	31.00	เส้น	322.00	9,982.00	5.00	155.00	10,137.00	
8	โพน ขนาด 1"	8.00	แผ่น	35.00	280.00	5.00	40.00	320.00	
9	ยางแอสฟัลท์	311.00	ม	10.00	3,110.00	5.00	1,555.00	4,665.00	
10	คู่อัดร่องพื้นทางและโหล่ทาง	44.00	ม ³	70.00	3,080.00	40.00	1,760.00	4,840.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							361,674.50	

ลงชื่อ.....
(นายโสมณ สุวรรณโพธิ์ศรี) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายสุพัฒ คานชัยคำ) กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางกิตติพร ฤทธิญาชัย) กรรมการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

2.2 งานหินเรียง ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15It/Io + 0.10Mt/Mo - 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10It/Io + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40St/So$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.10Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.20St/So$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.10Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.25St/So$

4.3 งานบานระบาย TRAMRACK และ STEEL LINER

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.45Gt/Go$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15It/Io + 0.60 St/So$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคดของ

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

4.6 งานเจาะ ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ใช้สูตร $K = Ct/Co$

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 กรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25It/Io + 0.25Mt/Mo$

5.1.2 กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$

5.1.3 กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40PVCi/PVCo$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อ ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15 Mt/Mo + 0.20Ei/Eo + 0.15Fi/Fo$

5.2.2 กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อเหล็กเหนียว $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.10Ei/Eo + 0.30GIPi/GIPo$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.30Pei/Peo$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Ei/Eo + 0.35 GIPi/GIPo$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVCi/PVCo$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCi/PVCo$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIPi/GIPo$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25It/Io + 0.15 Fv/Fo$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.20Ct/Co + 0.10St/So + 0.15Fv/Fo$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15It/Io + 0.20Ct/Co + 0.30St/So$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.25Ct/Co + 0.35St/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV.

5.9.1 กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาวัสดุ ใช้สูตร $K = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.05Fv/Fo$

5.9.2 กรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุ ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.05It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.05Fv/Fo + 0.25Wt/Wo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

PVct = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIpo = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา