พิมพ์ใน www.phichit.go.th แล้ว
เลขที่รับ 242
วันที่ 21 เม.ย. 59
ผู้รับพิมพ์ พรพจน์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างลานตากข้าวคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๗๕,๔๐๐. บาท

๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างลานตากข้าวคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕๐.๐๐ เมตร ยาว ๔๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๑๕๐ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๙๗๔,๑๐๐.-บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) ประธานกรรมการ

๗.๒ นางสาวสมศรี ชื่นปาน ปลัด อบต.ภูมิ กรรมการ

๗.๓ นายภานุวัตร ทับแสง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมิ กรรมการ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวสมศรี ชื่นปาน)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายภานุวัตร ทับแสง)

แบบ ปร.5

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงสร้าง ก่อสร้างลานตากข้าวคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน กว้าง 50.00 เมตร ยาว 43.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2,150 ตารางเมตร

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

ประเภทงาน ก่อสร้างอาคาร

คำนวณราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคากลางวันที่ 15 ธันวาคม 2558

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมราคาก่อสร้าง เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างลานตากข้าว พสด.	765,453.73	1.2726	974,116.41	**Factor F** เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			974,116.41	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**974,100.00**	
	(ตัวอักษร) เก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยยาเหม้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธนภพ สุทธิพงษ์วิจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสมศรี ชื่นปาน)

ตำแหน่ง ปอัดองค์การบริหารส่วนตำบลมูมี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภาณุวัตร ทับแสง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.มูมี

แบบแสดงรายการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างลานตากข้าวคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน กว้าง 50.00 เมตร ยาว 43.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2,150 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณวัดบางลำภู บ้านบางลำภู หมู่ที่ 1 ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

กำหนดราคากลางวันที่ 15 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับพื้นที่	2,150.00	ตร.ม.	-	-	2.00	4,300.00	4,300.00	
2	คอนกรีตผสม.สร้รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	322.50	ลบ.ม.	1,682.24	542,522.40	306.00	98,685.00	641,207.40	
3	ทรายหยาบ	107.50	ลบ.ม.	348.91	37,507.83	99.00	10,642.50	48,150.33	
4	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh) ขก.4 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.	2,150.00	ตร.ม.	23.36	50,224.00	5.00	10,750.00	60,974.00	
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต-ตะปู (20%)	28.00	ตร.ม.	160.00	4,480.00	133.00	3,724.00	8,204.00	
6	ลูกรัง	14.00	ลบ.ม.	187.00	2,618.00	-	-	2,618.00	
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน ยกยอดไป ปร.5					637,352.23		128,101.50	765,453.73	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายธนกฤต สุทธิพงษ์วิจิตร)
ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสมศรี ชื่นปาน)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูมิ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายภาษุวัสร ทับแสง)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมิ

กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างและแบ่งงวดงาน

โครงการก่อสร้างลานตากข้าวคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 1 ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

****

ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 60 วัน

การแบ่งงวดงาน

กำหนดการแบ่งงานเพียงงวดเดียว

สัญญาปรับราคาได้

ใช้สูตรค่า K ของหมวดที่ 1 งานอาคาร

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

เมื่อ K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

การปรับราคาด้วยสูตรการปรับราคาค่า K

สูตรการปรับราคา (สูตร K) จะต้องกำหนดไว้ในวันที่แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในที่ปกครองอำเภอบางมูลนากได้ขยายออกไป

ดัชนีก่อสร้างและค่า K

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = Escalation Factor

It – ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io – ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct – ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co – ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt – ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go – ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo – ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo – ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCt – ดัชนีราคาค่าท่อ พีวีซี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาค่าท่อ พีวีซี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo – ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Pet – ดัชนีราคา HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo – ดัชนีราคา HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

สูตรการปรับราคาค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	K1 = 0.25+0.15*It /Io+0.10*Ct /Co+0.40*Mt /Mo+0.10*St /So
2	งานดิน	K2.1 = 0.30+0.10*It /Io+0.40*Et /Eo+0.20*Ft /Fo
2	งานหินเรียง	K2.2 = 0.40+0.20*It /Io+0.20*Mt /Mo+0.20*Ft /Fo
2	งานเจาะระเบิดหิน	K2.3 = 0.45+0.15*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.20*Et /Eo+0.10*Ft /Fo
3	งานผิวทาง PC,IC,SC	K3.1 = 0.30+0.40*At /Ao+0.20*Et /Eo+0.10*Ft /Fo
3	งานผิวทาง ST,SS	K3.2 = 0.30+0.10*Mt /Mo+0.30*At /Ao+0.20*Et /Eo+0.10*Ft /Fo
3	งานผิวทาง AC,PM	K3.3 = 0.30+0.10*Mt /Mo+0.40*At /Ao+0.10*Et /Eo+0.10*Ft /Fo
3	งานถนน คสล.	K3.4 = 0.30+0.10*It /Io+0.35*Ct /Co+0.10*Mt /Mo+0.15*St /So
3	งานคูและบ่อพัก คสล.	K3.5 = 0.35+0.20*It /Io+0.15*Ct /Co+0.15*Mt /Mo+0.15*St /So
3	งานสะพาน เขื่อน ท่าเรือ	K3.6 = 0.30+0.10*It /Io+0.15*Ct /Co+0.20*Mt /Mo+0.25*St /So
3	งานโครงสร้างเหล็ก	K3.7 = 0.25+0.10*It /Io+0.05*Ct /Co+0.20*Mt /Mo+0.40*St /So
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมงานเหล็ก	K4.1 = 0.40+0.20*It /Io+0.10*Ct /Co+0.10*Mt /Mo+0.20*St /So
4	งานอาคารชลประทาน รวมงานเหล็ก	K4.2= 0.35+0.20*It /Io+0.10*Ct /Co+0.10*Mt /Mo+0.25*St /So
4	งานงานเหล็ก	K4.3= 0.35+0.20*It /Io+0.45*Gt /Go
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	K4.4= 0.25+0.15*It /Io+0.60*St /So
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	K4.5= 0.40+0.15*It /Io+0.25*Ct /Co+0.20*Mt / Mo
4	งานเจาะ	K4.6 = 0.40+0.20*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.20* Et /Eo+0.10*Ft /Fo
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	K4.7 = Ct /Co
5	รับวางท่อ AC,PVC	K5.1.1 = 0.50+0.25*It /Io+0.25*Mt /Mo
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	K5.1.2 = 0.40+0.105*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.40*At /Ao
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	K5.1.3 = 0.40+0.10*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.40*PVCt /PVCo
5	รับวางท่อ GSP HDPE	K5.2.1 = 0.40+0.10*It /Io+0.15*Mt /Mo+0.20*Et /Eo+0.15*Ft /Fo
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	K5.2.2 = 0.50+0.10*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.30*Et /Eo+0.30*GIPt /GIPo
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	K5.2.3 = 0.50+0.10*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.30*PEt /PEo
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	K5.3 = 0.40+0.10*It /Io+0.15*Et /Eo+0.35*GIPt /GIPo
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	K5.4 = 0.30+0.10*It /Io+0.20*Ct /Co+0.05*Mt /Mo+0.30*PVCt /PVCo+0.05*St /So
5	งานวางท่อ PVC ถลบทราย	K5.5 = 0.25+0.05*It /Io+0.05*Mt /Mo+0.65*PVCt /PVCo
5	งานวางท่อ GIP	K5.6 = 0.40+0.10*It /Io+0.15*Et /Eo+0.35*GIPt /GIPo
5	งานโครงเหล็กเสาส่ง	K5.7.1 = 0.65+0.25*It /Io+0.15*Ft /Fo
5	งานฐานรากเสาส่ง	K5.7.2 = 0.35+0.20*It /Io+0.20*Ct /Co+0.15*Ft /Fo+0.10*St /So
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	K5.7.3 = 0.50+0.20*It /Io+0.15*Ct /Co+0.15*St /So
5	งานเสาเข็มอัดแรง	K5.8.1 = 0.35+0.15*It /Io+0.20*Ct /Co+0.30*St /So
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	K5.8.2 = 0.25+0.15*It /Io+0.10*Ct /Co+0.40*Mt /Mo+0.10*St /So
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	K5.9.1 = 0.80+0.05*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.05*Ft /Fo
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	K5.9.2 = 0.45+0.05*It /Io+0.05*Ft /Fo+0.20*Mt /Mo+0.25*Wt /Wo

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านหนองเต่า หมู่ที่ ๒ ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ที่ทำการปกครองอำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๓๙๐,๕๐๐.- บาท

๔. **ลักษณะงาน** ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๕,๐๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร หรือมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๕. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๔๓๗,๓๐๐ บาท

๖. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๗. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๑. นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร	ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวสมศรี ชื่นบาน	ปลัด อบต.ภูมิ	กรรมการ
๓. นายภาณุวัตร ทับแสง	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมิ	กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสมศรี ชื่นบาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทับแสง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านหนองเต่า หมู่ที่ ๒ ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ที่ทำการปกครองอำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๓๙๐,๕๐๐.- บาท

๔. **ลักษณะงาน** ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๕,๐๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร หรือมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๕. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๔๓๗,๓๐๐ บาท

๖. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๗. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๑. นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร	ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวสมศรี ชื่นปาน	ปลัด อบต.ภูมิ	กรรมการ
๓. นายภาณุวัตร ทับแสง	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมิ	กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสมศรี ชื่นปาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทับแสง)

แบบแสดงรายการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง

ปริมาณงาน กว้าง 3.50 เมตร ยาว 5,000.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 1,750.00 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองเต่า หมู่ที่ 2 ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

กำหนดราคากลางวันที่ 15 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ลูกรังปรับเกลี่ยเรียบ	1,750.00	ลบ.ม.	187.00	327,250.00	-	-	327,250.00	
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน ยกยอดไป ปร.5					327,250.00		-	327,250.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายธนภูมิ สุทธิพงษ์วิจิตร) (นางสาวสมศรี ชื่นปาน) (นายภาณุวัตร ทับแสง)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูมิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมิ

แบบ ปร.5

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง

ปริมาณงาน กว้าง 3.50 เมตร ยาว 5,000.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 1,750.00 ลูกบาศก์เมตร

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

ประเภทงาน ก่อสร้างทาง

กำหนดราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคากลางวันที่ 15 ธันวาคม 2558

ระยะเวลาก่อสร้าง 30 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมราคาก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง	327,250.00	1.3365	437,369.62	Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			437,369.62	
	ตัดเป็นเงินประมาณ			437,300.00	
	(ตัวอักษร) สี่แสนสามพันเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสมศรี ชื่นบ่าน)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหูมิ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกาญจวัตร ทับแสง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หูมิ

กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างและแบ่งงวดงาน

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง

หมู่ที่ 2 ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

****

ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 30 วัน

การแบ่งงวดงาน

กำหนดการแบ่งงานเพียงงวดเดียว

สัญญาปรับราคาได้

ใช้สูตรค่า K จากหมวดที่ 2 งานดิน

โดยกำหนดให้ K = 0.30+0.10*It /Io+0.40*Et /Eo+0.20*Ft /Fo

เมื่อ K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

การปรับราคาด้วยสูตรการปรับราคาค่า K

สูตรการปรับราคา (สูตร K) จะต้องกำหนดไว้ในวันที่แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในที่ปกครองอำเภอบางมูลนากได้ขยายออกไป

ก่อสร้างและค่า K

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ พีวีซี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ พีวีซี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Pet = ดัชนีราคา HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคา HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

สูตรการปรับราคาค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	K1 = 0.25+0.15*It /Io+0.10*Ct /Co+0.40*Mt /Mo+0.10*St /So
2	งานดิน	K2.1 = 0.30+0.10*It /Io+0.40*Et /Eo+0.20*Ft /Fo
2	งานหินเรียง	K2.2 = 0.40+0.20*It /Io+0.20*Mt /Mo+0.20*Ft /Fo
2	งานเจาะระเบิดหิน	K2.3 = 0.45+0.15*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.20*Et /Eo+0.10*Ft /Fo
3	งานผิวทาง PC,IC,SC	K3.1 = 0.30+0.40*At /Ao+0.20*Et /Eo+0.10*Ft /Fo
3	งานผิวทาง ST,SS	K3.2 = 0.30+0.10*Mt /Mo+0.30*At /Ao+0.20*Et /Eo+0.10*Ft /Fo
3	งานผิวทาง AC,PM	K3.3 = 0.30+0.10*Mt /Mo+0.40*At /Ao+0.10*Et /Eo+0.10*Ft /Fo
3	งานถนน คสล.	K3.4 = 0.30+0.10*It /Io+0.35*Ct /Co+0.10*Mt /Mo+0.15*St /So
3	งานหูและบ่อพัก คสล.	K3.5 = 0.35+0.20*It /Io+0.15*Ct /Co+0.15*Mt /Mo+0.15*St /So
3	งานสะพาน เขื่อน ท่าเรือ	K3.6 = 0.30+0.10*It /Io+0.15*Ct /Co+0.20*Mt /Mo+0.25*St /So
3	งานโครงสร้างเหล็ก	K3.7 = 0.25+0.10*It /Io+0.05*Ct /Co+0.20*Mt /Mo+0.40*St /So
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมงานเหล็ก	K4.1= 0.40+0.20*It /Io+0.10*Ct /Co+0.10*Mt /Mo+0.20*St /So
4	งานอาคารชลประทาน รวมงานเหล็ก	K4.2= 0.35+0.20*It /Io+0.10*Ct /Co+0.10*Mt /Mo+0.25*St /So
4	งานงานเหล็ก	K4.3= 0.35+0.20*It /Io+0.45*Gt /Go
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	K4.4= 0.25+0.15*It /Io+0.60*St /So
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	K4.5= 0.40+0.15*It /Io+0.25*Ct /Co+0.20*Mt / Mo
4	งานเจาะ	K4.6 = 0.40+0.20*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.20* Et /Eo+0.10*Ft /Fo
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	K4.7 = Ct /Co
5	รับวางท่อ AC,PVC	K5.1.1 = 0.50+0.25*It /Io+0.25*Mt /Mo
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	K5.1.2 = 0.40+0.105*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.40*At /Ao
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	K5.1.3 = 0.40+0.10*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.40*PVCt /PVCo
5	รับวางท่อ GSP HDPE	K5.2.1 = 0.40+0.10*It /Io+0.15*Mt /Mo+0.20*Et /Eo+0.15*Ft /Fo
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	K5.2.2 = 0.50+0.10*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.30*Et /Eo+0.30*GIPt /GIPo
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	K5.2.3 = 0.50+0.10*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.30*PEt /PEo
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	K5.3 = 0.40+0.10*It /Io+0.15*Ft /Eo+0.35*GIPt /GIPo
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	K5.4 = 0.30+0.10*It /Io+0.20*Ct /Co+0.05*Mt /Mo+0.30*PVCt /PVCo+0.05*St /So
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	K5.5 = 0.25+0.05*It /Io+0.05*Mt /Mo+0.65*PVCt /PVCo
5	งานวางท่อ GIP	K5.6 = 0.40+0.10*It /Io+0.15*Et /Eo+0.35*GIPt /GIPo
5	งานโครงเหล็กเสาส่ง	K5.7.1 = 0.65+0.25*It /Io+0.15*Ft /Fo
5	งานฐานรากเสาส่ง	K5.7.2 = 0.35+0.20*It /Io+0.20*Ct /Co+0.15*Ft /Fo+0.10*St /So
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	K5.7.3 = 0.50+0.20*It /Io+0.15*Ct /Co+0.15*St /So
5	งานเสาเข็มอัดแรง	K5.8.1 = 0.35+0.15*It /Io+0.20*Ct /Co+0.30*St /So
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	K5.8.2 = 0.25+0.15*It /Io+0.10*Ct /Co+0.40*Mt /Mo+0.10*St /So
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	K5.9.1 = 0.80+0.05*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.05*Ft /Fo
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	K5.9.2 = 0.45+0.05*It /Io+0.05*Ft /Fo+0.20*Mt /Mo+0.25*Wt /Wo

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ก่อสร้างประปาหอถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ หมู่ที่ ๓ ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ที่ทำการปกครองอำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

๔. **ลักษณะงาน** ก่อสร้างประปาหอถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ หมู่ที่ ๓ ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร ขนาดกว้าง ๘ เมตร ยาว ๑๗.๕๐ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑,๐๐๖,๕๐๐.-บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) ประธานกรรมการ

๗.๒ นางสาวสมศรี ชื่นปาน ปลัด อบต.ภูมิ กรรมการ

๗.๓ นายภานุวัตร ทับแสง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมิ กรรมการ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวสมศรี ชื่นปาน)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายภานุวัตร ทับแสง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ก่อสร้างประปาหอถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ หมู่ที่ ๓ ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ที่ทำการปกครองอำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

๔. **ลักษณะงาน** ก่อสร้างประปาหอถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ หมู่ที่ ๓ ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร ขนาดกว้าง ๘ เมตร ยาว ๑๗.๕๐ เมตร

๕. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑,๐๐๖,๕๐๐.-บาท

๖. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๗. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๗.๑ นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร	ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวสมศรี ชื่นปาน	ปลัด อบต.ภูมิ	กรรมการ
๗.๓ นายภานุวัตร ทับแสง	ผู้ช่วยนายการกองช่าง อบต.ภูมิ	กรรมการ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวสมศรี ชื่นปาน)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายภานุวัตร ทับแสง)

แบบ ปร.5

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างประปาหอถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ

ปริมาณงาน ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20.00 เมตร

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

ประเภทงาน ก่อสร้างอาคาร

กำหนดราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 แผ่น

กำหนดราคากลางวันที่ 15 ธันวาคม 2558

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมราคาก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างประปาหอถังเหล็ก	666,497.04	1.2726	848,184.13	Factor F
2	งานชุดเจาะบ่อบาดาล	158,400.00	1.0000	158,400.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,006,584.13	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,006,500.00	
	(ตัวอักษร) หนึ่งล้านหกพันห้าร้อยบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(จ่าง.ปล.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสมศรี ชื่นปาน)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูมิ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภาณุวัตร ทับแสง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมิ

แบบแสดงรายการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างประปาหอถังเหล็กรูปทรงถ้วยเชมเปญ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลภูมิ บ้านหนองเต่า หมู่ที่ 3 ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

กำหนดราคากลางวันที่ 15 กันยายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฐานรากและหอถัง								
1.1	ดินขุด-ถมคืน	19.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,812.00	2,812.00	
1.2	คอนกรีต ส่วนผสม 1:2:4	6.00	ลบ.ม.	1,672.00	10,032.00	436.00	2,616.00	12,648.00	
1.3	คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5	1.50	ลบ.ม.	1,445.00	2,167.50	398.00	597.00	2,764.50	
1.4	ทรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	348.91	1,046.73	99.00	297.00	1,343.73	
1.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR. 24 ขก. 12 มม. (191.00 เส้น)	0.17	ตัน	21,495.33	3,654.21	3,300.00	561.00	4,215.21	
1.6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR. 24 ขก. 15 มม. (187.00 เส้น)	0.26	ตัน	21,495.33	5,588.79	3,300.00	858.00	6,446.79	
1.7	สลักเกลียว ขก. 25 มม. พร้อมน็อต	12.00	ชุด	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
1.8	หอถังเหล็กรูปทรงถ้วยเชมเปญ ความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	290,000.00	290,000.00	-	-	290,000.00	
1.9	เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.20x0.20x6.00 ม.	25.00	ต้น	1,060.00	26,500.00	311.00	7,775.00	34,275.00	
2	งานถังกรองสนิม								
2.1	ถังกรองสนิม 30 แกลลอนขนาดใหญ่	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
2.2	ทรายละเอียด	0.30	ลบ.ม.	414.33	124.30	-	-	124.30	
2.3	ก่อนโล่ก	1.50	ลบ.ม.	15.00	22.50	-	-	22.50	
2.4	ทรายขนาดกลาง	0.15	ลบ.ม.	380.00	57.00	-	-	57.00	
2.5	ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	348.91	34.89	-	-	34.89	
2.6	กรวดละเอียด	0.10	ลบ.ม.	410.00	41.00	-	-	41.00	
2.7	กรวดขนาดกลาง	0.10	ลบ.ม.	380.00	38.00	-	-	38.00	
2.8	กรวดเม็ดใหญ่	0.20	ลบ.ม.	350.00	70.00	-	-	70.00	
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน ยกยอดไป					381,776.91		15,516.00	397,292.91	

แบบแสดงรายการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างประปาหอถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลภูมิ บ้านหนองเต่า หมู่ที่ 3 ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

กำหนดราคากลางวันที่ 15 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				381,776.91		15,516.00	397,292.91	
2.9	คอนกรีต ส่วนผสม 1:2:4	1.40	ลบ.ม.	1,672.00	2,340.80	436.00	610.40	2,951.20	
2.10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR. 24 ศก. 9 มม. (60.00 เส้น)	0.03	ตัน	21,962.62	658.88	4,100.00	123.00	781.88	
3	งานท่อระหว่างระบบ								
3.1	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ศก. 2"	10.00	ท่อน	228.51	2,285.10	-	-	2,285.10	
3.2	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ศก. 3"	4.00	ท่อน	528.04	2,112.16	-	-	2,112.16	
3.3	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี (GS) ศก. 1 1/2"	2.00	ท่อน	700.93	1,401.86	-	-	1,401.86	
3.4	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี (GS) ศก. 2"	2.00	ท่อน	934.58	1,869.16	-	-	1,869.16	
3.5	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี (GS) ศก. 3"	6.00	ท่อน	1,682.24	10,093.44	-	-	10,093.44	
3.6	นิปเปิลเหล็ก ศก. 1 1/2"	1.00	ตัว	63.50	63.50	-	-	63.50	
3.7	นิปเปิลเหล็ก ศก. 3"	1.00	ตัว	275.50	275.50	-	-	275.50	
3.8	ประตูน้ำทองเหลือง ศก. 1 1/2"	1.00	ตัว	656.00	656.00	-	-	656.00	
3.9	ประตูน้ำทองเหลือง ศก. 3"	2.00	ตัว	3,264.00	6,528.00	-	-	6,528.00	
3.10	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 2" (แบบลิ้น)	1.00	ตัว	640.00	640.00	-	-	640.00	
3.11	อุปกรณ์ข้อต่อ และน้ำยาประสานท่อพีวีซี	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.12	ค่าแรงงาน	1.00	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
4	งานท่อจ่ายน้ำประปา								
4.1	รื้อถนน คสล. พร้อมขนย้าย	30.00	ตร.ม.	-	-	70.00	2,100.00	2,100.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน ยกยอดไป				412,701.31		22,349.40	435,050.71	

แบบแสดงรายการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างประปาหอถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ

ปริมาณงาน ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลภูมิ บ้านหนองเต่า หมู่ที่ 3 ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

กำหนดราคากลางวันที่ 15 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				412,701.31		22,349.40	435,050.71	
4.2	คอนกรีต ส่วนผสม 1:2:4	1.98	ลบ.ม.	1,672.00	3,310.56	436.00	863.28	4,173.84	
4.3	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3"	6.00	ท่อน	1,682.24	10,093.44	-	-	10,093.44	
4.4	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 4"	0.00	ท่อน	2,149.53	-	-	-	-	
4.5	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5	436.00	ท่อน	151.31	65,971.16	160.00	69,760.00	135,731.16	
	ศก. 2" รวมข้อต่อ 1 อัน								
4.6	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5	0.00	ท่อน	331.15	-	300.00	-	-	
	ศก. 3" รวมข้อต่อ 1 อัน								
4.7	ข้อต่อ ท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ศก. 2" ลด 1/2"	20.00	อัน	45.60	912.00	-	-	912.00	
4.8	ข้อต่อ ท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ศก. 3" ลด 1/2"	0.00	อัน	100.00	-	-	-	-	
4.9	ประตูน้ำ พีวีซี แบบบอลวาล์ว ศก. 2"	4.00	อัน	145.00	580.00	-	-	580.00	
4.10	ประตูน้ำ พีวีซี แบบบอลวาล์ว ศก. 3"	0.00	อัน	200.00	-	-	-	-	
4.11	น้ำยาประสานท่อ พีวีซี ขนาด 250 กรัม	86.00	กระป๋อง	130.84	11,252.24	-	-	11,252.24	
4.12	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ข้องอ สามทาง และอุปกรณ์ อื่นๆ ที่จำเป็น	1.00	รายการ	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
5	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า								
5.1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible ขนาด 2 นิ้ว 2 แรงม้า และสายไฟฟ้า	1.00	เครื่อง	28,700.00	28,700.00	2,500.00	2,500.00	31,200.00	
5.2	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ศก. 2" รวมข้อต่อ	15.00	ท่อน	244.31	3,664.65	-	-	3,664.65	
	1 อัน (ท่อสูบ)								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน ยกยอดไป				538,685.36		95,472.68	634,158.04	

แบบแสดงรายการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างประปาหอถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลภูมิ บ้านหนองเต่า หมู่ที่ 3 ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

กำหนดราคากลางวันที่ 15 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				538,685.36		95,472.68	634,158.04	
5.3	ฝาปิดปากบ่อ	1.00	ชุด	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
5.4	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด 2.0 แรงม้า	1.00	ตู้	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
5.5	สวิทช์ใบพัด 1"	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	150.00	150.00	2,250.00	
5.6	สายไฟฟ้า THW 1x2.5 แรงดัน 750 โวลท์	50.00	เมตร	8.00	400.00	7.00	350.00	750.00	
5.7	อุปกรณ์ยึดติดสายไฟฟ้า (แผ่น)	1.00	ชุด	69.00	69.00	-	-	69.00	
5.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้า พีวีซี ขนาด 3/4"	4.00	ท่อน	36.00	144.00	-	-	144.00	
5.9	เสาล่อฟ้า	1.00	ชุด	800.00	800.00	240.00	240.00	1,040.00	
5.10	เสาไฟฟ้า ซอร. ยาว 8.00 เมตร	1.00	ต้น	1,486.00	1,486.00	500.00	500.00	1,986.00	
6	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ			-	-	-	-	-	
6.1	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี Boring Test	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน ยกยอดไป ปร.5				568,284.36		98,212.68	666,497.04	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร)
ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสมศรี ชื่นปาน)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูมิ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายภาณุวัตร หับแสง)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมิ

แบบแสดงรายการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างประปาหอถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลภูมิ บ้านหนองเต่า หมู่ที่ 3 ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

กำหนดราคากลางวันที่ 15 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานชุดเจาะบ่อบาดาล ความลึกบ่อ 80.00 เมตร								
7.1	เจาะบ่อบาดาล ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ศก. 6"	80.00	เมตร	1,980.00	158,400.00	-	-	158,400.00	
	รวมข้อต่อ 1 อัน (ท่อกรู)								
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน ยกยอดไป ปร.5					158,400.00		-	158,400.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร) (นางสาวสมศรี ชื่นปาน) (นายภาณุวัตร ทับแสง)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(ขพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูมิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมิ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านพร้อมขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๔ ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ที่ทำการปกครองอำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๒๔๒,๘๐๐.- บาท

๔. **ลักษณะงาน** เจาะบ่อบาดาล ความลึกบ่อ ๑๐๐.๐๐ เมตร

๕. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒๒๓,๖๐๐.- บาท

๖. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๗. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๑. นายธนกฌ สุทธิพงษ์วิจิตร	ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวสมศรี ชื่นปาน	ปลัด อบต.ภูมิ	กรรมการ
๓. นายภาณุวัตร ทับแสง	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมิ	กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธนกฌ สุทธิพงษ์วิจิตร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสมศรี ชื่นปาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทับแสง)

แบบ ปร.5

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านพร้อมขุดเจาะบ่อบาดาล

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

ประเภทงาน

กำหนดราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคากลางวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2559

ระยะเวลาก่อสร้าง 30 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมราคาก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาล	223,631.72	1.0000	223,631.72	
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			223,631.72	
	คิดเป็นเงินประมาณ			223,600.00	
	(ตัวอักษร) สองแสนสองหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(งพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสมศรี ชื่นปาน)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูมี

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายมานพ ทับแสง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมี

แบบแสดงรายการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านพร้อมขุดเจาะบ่อบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

กำหนดราคากลางวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานขุดเจาะบ่อบาดาล ความลึกบ่อ 100.00 เมตร								
1	เจาะบ่อบาดาล ท่อ พีวีซี เหนียว ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ศก. 6" รวมข้อต่อ 1 อัน (ท่อกรุ)	100.00	เมตร	1,970.00	197,000.00	-	-	197,000.00	
2	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible ขนาด 1.5 hp. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	2,500.00	2,500.00	23,500.00	
3	ท่อ พีวีซี เหนียว ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ศก. 2" รวมข้อต่อ 1 อัน (ท่อสูบ)	12.00	ท่อน	244.31	2,931.72	-	-	2,931.72	
4	ฝาครอบบ่อ	1.00	ชุด	200.00	200.00	-	-	200.00	
รวมค่าวัสดุ-ค่าแรงงาน ยกยอดไป ปร.5					221,131.72		2,500.00	223,631.72	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร) (นางสาวสมศรี ชื่นบาน) (นายกาญจวัตร ทับแสง)

ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูมิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมิ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ปรับปรุงซ่อมแซมศาลาสระหลวงบ้านวังพรม หมู่ที่ ๔ ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ที่ทำการปกครองอำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๗๔๔,๐๐๐.- บาท

๔. **ลักษณะงาน** ปรับปรุงซ่อมแซมศาลาสระหลวงบ้านวังพรม

๕. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๖๘๗,๖๐๐.- บาท

๖. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๗. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๑. นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร	ปลัดอำเภอ (ผจพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวสมศรี ชื่นปาน	ปลัด อบต.ภูมิ	กรรมการ
๓. นายภาณุวัตร ทับแสง	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมิ	กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสมศรี ชื่นปาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทับแสง)

แบบ ปร.5

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมศาลาสระหลวงบ้านวังพรม

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

ประเภทงาน ก่อสร้างอาคาร

กำหนดราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

กำหนดราคากลางวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2559

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมราคาก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงซ่อมแซมศาลาสระหลวง	540,381.77	1.2726	687,689.84	Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			687,689.84	
	คิดเป็นเงินประมาณ			687,600.00	
	(ตัวอักษร) หกแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเหกร้อยบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวลมศรี ชื่นปาน)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูมิ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภาณุวัตร ทับเสง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมิ

แบบแสดงรายการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมศาลาสระหลวงบ้านวังพระ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

กำหนดราคากลางวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานผิวพื้น								
1.1	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ สีมีลวดลาย 16x16 นิ้ว	140.00	ตร.ม.	409.00	57,260.00	158.00	22,120.00	79,380.00	
1.2	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ สีมีลวดลาย 12x12 นิ้ว	7.50	ตร.ม.	318.00	2,385.00	158.00	1,185.00	3,570.00	
2	งานผนัง								
2.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา	65.00	ตร.ม.	190.00	12,350.00	56.00	3,640.00	15,990.00	
2.2	เหล็กแป้นกลมผิวเรียบ SR. 24 ขก. 6 มม.	0.12	ตัน	21,962.52	2,635.51	4,100.00	492.00	3,127.51	
2.3	ฉาบปูนเรียบ	130	ตร.ม.	60.00	7,800.00	82.00	10,660.00	18,460.00	
2.4	ผนังบุกระเบื้องเคลือบสี มีลวดลาย ขนาด 12x12 นิ้ว	38.00	ตร.ม.	263.00	9,994.00	166.00	6,308.00	16,302.00	
3	งานประตู-หน้าต่าง								
3.1	ประตูบานเลื่อนเปิดคู่ กระจกกรอบอลูมิเนียมสีชา กว้าง 1.30 ม. สูง 2.10 ม.	3.00	บาน	6,800.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
3.2	บานติดตาย กระจกกรอบอลูมิเนียมสีชา กว้าง 0.65 ม. สูง 2.10 ม.	6.00	บาน	2,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
3.3	ประตูบานสวิงเปิดเดี่ยว กระจกกรอบอลูมิเนียมสีชา กว้าง 0.70 ม. สูง 2.00 ม.	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
3.4	ประตูบาน พีวีซี กว้าง 0.70 ม. สูง 1.80 ม.	2.00	ชุด	1,580.00	3,160.00	345.00	690.00	3,850.00	
3.5	หน้าต่างบานเลื่อนเปิดคู่ กระจกกรอบอลูมิเนียมสีชา กว้าง 2.80 ม. สูง 1.20 ม.	4.00	บาน	8,400.00	33,600.00	-	-	33,600.00	
3.6	บานติดตาย กระจกกรอบอลูมิเนียมสีชา กว้าง 2.50 ม. สูง 1.20 ม.	4.00	บาน	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
4	งานหลังคา								
4.1	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีเขียว (Metal Sheet) หนา 0.4 มม.	235.00	ตร.ม.	180.00	42,300.00	70.00	16,450.00	58,750.00	
4.2	ครอบมุม (Flashing)	39.00	เมตร	160.00	6,240.00	50.00	1,950.00	8,190.00	
4.3	สกรูยึดแผ่น	1,500.00	ตัว	2.80	4,200.00	-	-	4,200.00	
รวมค่าวัสดุ-ค่าแรงงาน ยกยอดไป					236,524.51		63,495.00	300,019.51	

แบบแสดงรายการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมศาลาพระหลวงบ้านวังพรม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

กำหนดราคากลางวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				**236,524.51**		**63,495.00**	**300,019.51**	
4.4	ไม้ ขนาด 1 1/2x3 นิ้ว ยาว 3.00 เมตร	50.00	ท่อน	168.00	8,400.00	50.00	2,500.00	**10,900.00**	
5	งานฝ้าเพดาน								
5.1	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด มีอลูมิเนียมฟอยล์ หนา 9 มม.	147.50	ตร.ม.	331.00	48,822.50	75.00	11,062.50	**59,885.00**	
	ตามรายต่อเติม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
5.2	ฝ้าชายคาระแนงสำเร็จรูป บุตาข่ายกันแมลง โครงคร่าไม้ 1 1/2x3 นิ้ว	64.00	ตร.ม.	550.00	35,200.00	112.00	7,168.00	**42,368.00**	
5.3	เชิงชาย+ทับเชิงชาย ไม้สำเร็จรูป ขนาด 17x150 มม.+17x200 มม.	71.00	เมตร	139.00	9,869.00	73.00	5,183.00	**15,052.00**	
6	หมวดงานทาสี								
6.1	สีน้ำพลาสติก	300.00	ตร.ม.	36.00	10,800.00	30.00	9,000.00	**19,800.00**	
6.2	สีน้ำมัน	8.00	แกลลอน	584.12	4,672.96	500.00	4,000.00	**8,672.96**	
6.3	น้ำมันสน	2.00	ปี๊บ	250.00	500.00	-	-	**500.00**	
7	งานสุขภัณฑ์								
7.1	โถส้วมชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ที่	8,000.00	8,000.00	450.00	450.00	**8,450.00**	
7.2	โถส้วมนั่งยอง มีฐานสูง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ที่	3,200.00	3,200.00	150.00	150.00	**3,350.00**	
7.3	โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ที่	5,500.00	11,000.00	450.00	900.00	**11,900.00**	
7.4	อ่างล้างหน้า มีขาตั้งพื้น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	450.00	900.00	**9,300.00**	
7.5	สายชำระ	2.00	ชุด	300.00	600.00	35.00	70.00	**670.00**	
7.6	ก๊อกน้ำ	2.00	ชุด	112.15	224.30	25.00	50.00	**274.30**	
7.7	อุปกรณ์ประปา ท่อพีวีซี ข้อต่อ อื่นๆ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	**2,600.00**	
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน ยกยอดไป					**388,213.27**		**105,528.50**	**493,741.77**	

แบบแสดงรายการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมศาลาสระหลวงบ้านวังพรม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

กำหนดราคากลางวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				388,213.27		105,528.50	493,741.77	
8	งานไฟฟ้า				-		-	-	
8.1	โคมไฟตะวันไลท์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	24.00	ชุด	430.00	10,320.00	115.00	2,760.00	13,080.00	
8.2	หลอดฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ชุด	675.00	6,750.00	115.00	1,150.00	7,900.00	
8.3	เต้ารับไฟฟ้า	10.00	ชุด	200.00	2,000.00	90.00	900.00	2,900.00	
8.4	พัดลมติดผนัง ขนาด 18 นิ้ว	8.00	เครื่อง	2,500.00	20,000.00	345.00	2,760.00	22,760.00	
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน ยกยอดไป ปร.5					427,283.27		113,098.50	540,381.77	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายชนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(ขพง.บค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสมศรี ชื่นปาน)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูมิ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภาณุวัตร ทับเสาร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมิ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ก่อสร้างลานตากข้าวคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๕ ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ที่ทำการปกครองอำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๖๒๘,๑๐๐.-บาท

๔. **ลักษณะงาน** ก่อสร้างลานตากข้าวคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖๐.๐๐ เมตร ยาว ๖๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑,๖๒๔,๘๐๐. บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธนภณ	สุทธิพงษ์วิจิตร	ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวสมศรี	ชื่นปาน	ปลัด อบต.ภูมิ	กรรมการ
๗.๓ นายภานุวัตร	ทับแสง	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมิ	กรรมการ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายธนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวสมศรี ชื่นปาน)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายภานุวัตร ทับแสง)

แบบ ปร.5

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างลานตากข้าวคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน กว้าง 60.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3,600 ตารางเมตร

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

ประเภทงาน ก่อสร้างอาคาร

กำหนดราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคากลางวันที่ 15 ธันวาคม 2558

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมราคาก่อสร้าง เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างลานตากข้าว คสล.	1,277,483.40	1.2719	1,624,831.13	Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,624,831.13	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,624,800.00	
	(ตัวอักษร) หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธนกฉ สุทธิพงษ์วิจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอรจพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสมศรี ชื่นปาน)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูมิ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภาณุวัตร ทับแสง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมิ

แบบแสดงรายการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างลานตากข้าวคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน กว้าง 60.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3,600 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนชุมชนภูมิวิทยา บ้านห้วยกรวด หมู่ที่ 5 ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

หน่วยกำหนดราคากลาง อำเภอบางมูลนาก

กำหนดราคากลางวันที่ 15 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับพื้นที่	3,600.00	ตร.ม.	-	-	2.00	7,200.00	7,200.00	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	540.00	ลบ.ม.	1,682.24	908,409.60	306.00	165,240.00	1,073,649.60	
3	ทรายหยาบ	180.00	ลบ.ม.	348.91	62,803.80	99.00	17,820.00	80,623.80	
4	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh) ขก.4 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.	3,600.00	ตร.ม.	23.36	84,096.00	5.00	18,000.00	102,096.00	
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต+ตะปู (20%)	36.00	ตร.ม.	160.00	5,760.00	133.00	4,788.00	10,548.00	
6	ลูกรัง	18.00	ลบ.ม.	187.00	3,366.00	-	-	3,366.00	
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน ยกยอดไป ปร.5					1,064,435.40		213,048.00	1,277,483.40	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายชนภณ สุทธิพงษ์วิจิตร)
ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสมศรี ชื่นปาน)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูมิ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทับแสง)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ภูมิ

กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างและแบ่งงวดงาน

โครงการก่อสร้างลานตากข้าวคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 5 ตำบลภูมิ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

****

ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 60 วัน

การแบ่งงวดงาน

กำหนดการแบ่งงานเพียงงวดเดียว

สัญญาปรับราคาได้

ใช้สูตรค่า K จากหมวดที่ 1 งานอาคาร

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

เมื่อ K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

การปรับราคาด้วยสูตรการปรับราคาค่า K

สูตรการปรับราคา (สูตร K) จะต้องกำหนดไว้ในวันที่แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในที่ปกครองอำเภอบางมูลนากได้ขยายออกไป

ดัชนีก่อสร้างและค่า K

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K – Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go – ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et – ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft – ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCt – ดัชนีราคาค่าท่อ พีวีซี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo – ดัชนีราคาค่าท่อ พีวีซี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GIPt = ดัชนีรวมท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo – ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Pet = ดัชนีราคา HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคา HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

สูตรการปรับราคาค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	K1 = 0.25+0.15*It /Io+0.10*Ct /Co+0.40*Mt /Mo+0.10*St /So
2	งานดิน	K2.1 = 0.30+0.10*It /Io+0.40*Et /Eo+0.20*Ft /Fo
2	งานหินเรียง	K2.2 = 0.40+0.20*It /Io+0.20*Mt /Mo+0.20*Ft /Fo
2	งานเจาะระเบิดหิน	K2.3 = 0.45+0.15*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.20*Et /Eo+0.10*Ft /Fo
3	งานผิวทาง PC,IC,SC	K3.1 = 0.30+0.40*At /Ao+0.20*Et /Eo+0.10*Ft /Fo
3	งานผิวทาง ST,SS	K3.2 = 0.30+0.10*Mt /Mo+0.30*At /Ao+0.20*Et /Eo+0.10*Ft /Fo
3	งานผิวทาง AC,PM	K3.3 = 0.30+0.10*Mt /Mo+0.40*At /Ao+0.10*Et /Eo+0.10*Ft /Fo
3	งานถนน คสล.	K3.4 = 0.30+0.10*It /Io+0.35*Ct /Co+0.10*Mt /Mo+0.15*St /So
3	งานคูและบ่อพัก คสล.	K3.5 = 0.35+0.20*It /Io+0.15*Ct /Co+0.15*Mt /Mo+0.15*St /So
3	งานสะพาน เขื่อน ท่าเรือ	K3.6 = 0.30+0.10*It /Io+0.15*Ct /Co+0.20*Mt /Mo+0.25*St /So
3	งานโครงสร้างเหล็ก	K3.7 = 0.25+0.10*It /Io+0.05*Ct /Co+0.20*Mt /Mo+0.40*St /So
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	K4.1= 0.40+0.20*It /Io+0.10*Ct /Co+0.10*Mt /Mo+0.20*St /So
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	K4.2= 0.35+0.20*It /Io+0.10*Ct /Co+0.10*Mt /Mo+0.25*St /So
4	งานบานเหล็ก	K4.3= 0.35+0.20*It /Io+0.45*Gt /Go
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	K4.4= 0.25+0.15*It /Io+0.60*St /So
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	K4.5= 0.40+0.15*It /Io+0.25*Ct /Co+0.20*Mt / Mo
4	งานเจาะ	K4.6 = 0.40+0.20*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.20* Et /Eo+0.10*Ft /Fo
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	K4.7 = Ct /Co
5	รับวางท่อ AC,PVC	K5.1.1 = 0.50+0.25*It /Io+0.25*Mt /Mo
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	K5.1.2 = 0.40+0.105*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.40*At /Ao
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	K5.1.3 = 0.40+0.10*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.40*PVCt /PVCo
5	รับวางท่อ GSP HDPE	K5.2.1 = 0.40+0.10*It /Io+0.15*Mt /Mo+0.20*Et /Eo+0.15*Ft /Fo
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	K5.2.2 = 0.50+0.10*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.30*Et /Eo+0.30*GIPt /GIPo
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	K5.2.3 = 0.50+0.10*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.30*PEt /PEo
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	K5.3 = 0.40+0.10*It /Io+0.15*Et /Eo+0.35*GIPt /GIPo
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	K5.4 = 0.30+0.10*It /Io+0.20*Ct /Co+0.05*Mt /Mo+0.30*PVCt /PVCo+0.05*St /So
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	K5.5 = 0.25+0.05*It /Io+0.05*Mt /Mo+0.65*PVCt /PVCo
5	งานวางท่อ GIP	K5.6 = 0.40+0.10*It /Io+0.15*Et /Eo+0.35*GIPt /GIPo
5	งานโครงเหล็กเสาส่ง	K5.7.1 = 0.65+0.25*It /Io+0.15*Ft /Fo
5	งานฐานรากเสาส่ง	K5.7.2 = 0.35+0.20*It /Io+0.20*Ct /Co+0.15*Ft /Fo+0.10*St /So
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	K5.7.3 = 0.50+0.20*It /Io+0.15*Ct /Co+0.15*St /So
5	งานเสาเข็มอัดแรง	K5.8.1 = 0.35+0.15*It /Io+0.20*Ct /Co+0.30*St /So
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	K5.8.2 = 0.25+0.15*It /Io+0.10*Ct /Co+0.40*Mt /Mo+0.10*St /So
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	K5.9.1 = 0.80+0.05*It /Io+0.10*Mt /Mo+0.05*Ft /Fo
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	K5.9.2 = 0.45+0.05*It /Io+0.05*Ft /Fo+0.20*Mt /Mo+0.25*Wt /Wo