

เอกสารการคำนวณปริมาณการใช้อิฐบล็อกขนาด 19x39x7 cm

โครงการซ่อมแซมท่อระบายน้ำเหลี่ยม

ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการวัสดุ	พื้นที่ก่อสร้าง (ตารางเมตร)	ปริมาณการใช้ (ก้อน)	หน่วย
1	จำนวนอิฐบล็อกขนาด 19x39x7 cm	0.074	1.000	ก้อน
	หาปริมาณการใช้ตามขนาดพื้นที่	12.000	162.162	ก้อน
	บวก ค่าสูญเสีย 5 เปอร์เซ็นต์	(162.162 ก้อน x 5 %)	8.108	ก้อน
	รวมปริมาณการใช้อิฐบล็อก		170.270	ก้อน
	ปรับจำนวน		171.000	ก้อน
2	ราคาอิฐบล็อกขนาด 19x39x7 cm		6.000	ก้อน
แทนค่า	(171 ก้อน X 6 บาท)		1,026.000	บาท
3	ค่าแรงในการก่ออิฐบล็อกขนาด 19x39x7 cm	(จากบัญชีค่าแรงงาน)	65.000	บาท/ตร.ม.
	พื้นที่ในการก่อสร้างทั้งหมด (ตร.ม.)	12.000	780.000	บาท
สรุปข้อมูล				
	รวมค่าอิฐบล็อกขนาด 19x39x7 cm		1,026.000	บาท
	รวมค่าแรงก่ออิฐบล็อกขนาด 19x39x7 cm		780.000	บาท
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		1,806.000	บาท

หมายเหตุ

คำนวณวัสดุต่อหน่วย (Unit Cost)

ค่าอิฐบล็อกขนาด 19x39x7 cm (1026 บาท / 12 ตร.ม.)

85.500 บาท/ตร.ม.

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

เอกสารการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) ปริมาณการใช้เหล็กเส้นกลม (RB6-SR24)

โครงการซ่อมแซมท่อระบายน้ำเหลี่ยม

ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการวัสดุ	ปริมาณการใช้ทั้งโครงการ	น้ำหนักรวม (KG)	มาตรฐานน้ำหนักต่อเมตร (KG)
1	เหล็กเส้นกลม RB6-SR24	16.000		0.222
	คิดคำนวณจากเหล็ก 1 เส้นยาว 10 เมตร	เหล็ก 1 เส้นหนัก	2.220	(0.222 x 10)
	จะให้ความยาวเหล็กรวมทั้งโครงการ (เมตร)	160.000	35.520	
2	ราคาเหล็กเส้นกลม RB6-SR24	20,560.98	บาท/ตัน	(จากราคาพาณิชย์)
	คิดคำนวณหาราคาต่อ 1 กิโลกรัม	20.56	บาท/กิโลกรัม	(20560.98/1000)
	เหล็ก 1 เส้นยาว 10 เมตรหนักรวม	2.220	กิโลกรัม	
	ดังนั้น เหล็ก 1 เส้นคิดเป็นเงิน (บาท)	45.64	บาท/เส้น	(2.220 x 20.56)

สรุป

ราคาวัสดุเหล็กเส้นกลมขนาด RB6-SR24 45.64 บาท/เส้น

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการซ่อมแซมท่อระบายน้ำเหลี่ยมบ้านยางชุม หมู่ที่ ๓ ตำบลโพนสูง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
งบประมาณตั้งไว้ ๑๓,๕๐๐.- (หนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๕๐๐.- (หนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
-งานซ่อมแซมท่อระบายน้ำเหลี่ยม ดำเนินการตามแบบ พส.๑๒/๒๕๖๔
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
จำนวนเงิน ๑๓,๓๓๐.๓๘ (หนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- | | |
|--|--------------|
| ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๖.๒ เอกสารการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖.๓ ตาราง Factor F | จำนวน ๑ ฉบับ |
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------------|----------------------------|----------------|
| ๗.๑ นางนวลนภา ไชยทะ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายกันตวิชัย พรหมพารักษ์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธา | กรรมการ |
| ๗.๓ นายบัญชา พรพิณสกุลทอง | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุ | กรรมการและเลขา |

(ลงชื่อ).....

(นายคมขำ บุตรโคษา)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ปร.4 แผ่นที่ 1/1)

โครงการซ่อมแซมท่อระบายน้ำเหลี่ยม หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง บ้านยางชุม หมู่ที่ 3 ตำบลโพนสูง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ+ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 0.19x0.39x0.07 เมตร	12.00	ตร.ม.	85.50	1,026.00	65.00	780.00	1,806.00	
2	งานเหล็กเส้นกลม (RB6-SR24)	16.00	เส้น	45.65	730.40	145.63	2,330.11	3,060.51	
3	งานคอนกรีต 240 Ksc.	2.50	ลบ.ม.	1,831.46	4,578.65	306.00	765.00	5,343.65	
รวม					6,335.05		3,875.11	10,210.16	
						ผลรวม		10,210.16	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	10,210.16
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร	1,3056
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1,2764

(ลงชื่อ).....
(นางนवलภา ไชยพะ)

(ลงชื่อ).....
(นายกันต์วิชัย พรหมพริกษ์)

(ลงชื่อ).....
(นายบัญชา พรพิณิสกุลทอง)

(ลงชื่อ).....
(นายสุรวิทย์ นามจันทร์)

(ลงชื่อ).....
(นายคมขำ บุตรโคษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมท่อระบายน้ำเหลี่ยม หมู่ที่ 3

□ สถานที่ก่อสร้าง บ้านยางชุม หมู่ที่ 3 ตำบลโพนสูง อำเภอสว่างแดนดิน

จังหวัด สกลนคร

□ หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 1 แผ่น

□ กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	รวมงานก่อสร้าง	10,210.16	1.3056	13,330.38	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	-เงินจ่ายล่วงหน้า -	0.00%			
	-เงินประกันผลงานหัก -	0.00%			
	-ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%			
	-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
	-พื้นที่ ผนชุก 1				
รวมค่าก่อสร้าง				13,330.38	
(หนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบบาทสามสิบแปดสตางค์)				ยอดสุทธิ	13,330.38 **

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางนวลนภา ไชยทะเล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกันตวิชัย พรหมพารักษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขา
(นายบัญชา พรพินิสกุลทอง)

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบ
(นายสุรวุฒิ นามจันทร์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายคมขำ บุตรโคษา)
ปลัดอบต.โพนสูง ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง