ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

.....

ตามที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด”และตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ โดยให้ถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลาง ดังนี้

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและ

ราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโนนไฮ หมู่ที่ ๑๓

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๒๔,๙๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป **ปริมาณงาน** : กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตร.ม.

ดินถมบดอัดแน่น กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ลบ.ม.

พร้อมติดตั้งป้ายชั่วคราว (ระหว่างดำเนินการ) จำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการ (แล้วเสร็จ) จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทถ-๒-๒๐๑๒)

๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๖๒๔,๙๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ปร. ๔ (เอกสารที่แนบ)

๖.๒ ปร. ๕ (เอกสารที่แนบ)

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายอุดม คงกันกง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๖.๒ พ.จ.อ วีระ สำนักโนน ตำแหน่ง จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน กรรมการ

๖.๓ นายทรงพร สุวรรณภาพ ตำแหน่ง จพง.ธุรการกองช่าง กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน
เลขที่ 67
วันที่ 24 ก.พ. 63
เวลา 10.28 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ที่ ชย ..... **วันที่** ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๓ บ้านโนนไฮ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.รายงานการประชุม พร้อมระเบียบวาระการประชุม จำนวน ๕ แผ่น
๒.ใบกำหนดราคากลาง พร้อมเอกสารที่มา จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน ได้มีคำสั่งที่ ๗๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๓ บ้านโนนไฮ ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๓ บ้านโนนไฮ เรียบร้อยแล้ว เป็นราคากลาง ๖๓๘,๐๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน จำนวนงวดงาน ๑ งวด ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๙ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้างตามประการของคณะกรรมการและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๑๗ ง) จึงขอรายงานผลคำนวณราคากลาง มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอุดม คงกันกง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(พ.จ.อ.วีระ สำนักโนน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายทรงพร สุวรรณภาพ)

(ลงชื่อ).....หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นางสาวพิมพ์ใจ สุขจำนงค์)
19 ก.พ. 63

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

ความเห็น เห็นควรอนุมัติตามเงินงบประมาณที่ตั้งไว้

(ลงชื่อ).....

(นางสมคิด เที่ยงมาก)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

คำสั่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

(✓) เห็นชอบและดำเนินการต่อไป ตามงบประมาณที่ตั้งไว้

( ) ไม่เห็นชอบเพราะ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

24 ก.พ. 2563

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

ใบกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ /

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนไฮ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน 1 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร

2. งานดินถมบดอัดแน่น กว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ยาว 200 เมตร สูงตามแบบ หรือมีปริมาตรดินลูกรังถมไม่น้อยกว่า 240 ลบ.ม.

ประมาณการเมื่อ วันที่ ๑๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	
1	งานกรุยทางถางป่า		ตร.ม.		-		-	-	
2	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	1,200	ตร.ม.		-	1.68	2,016.00	2,016.00	
3	งานตรายของพื้น	50.00	ลบ.ม.	516.15	25,807.50	99.00	4,950.00	30,757.50	
4	งานคอนกรีต (325 Ksc.)								
	- งานคอนกรีต หนา 0.15 ม.	1,000.00	ตร.ม.	356.73	356,730.00		-	356,730.00	
5	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	- เหล็ก RB 19 มม.	0.350	ตัน	17,915.89	6,270.56	2,900.00	1,015.00	7,285.56	
	- เหล็ก DB 12 มม.	0.180	ตัน	16,626.92	2,992.85	3,300.00	594.00	3,586.85	
6	งานลูกรังไหล่ทาง	30.00	ลบ.ม.	125.00	3,750.00	99.00	2,970.00	6,720.00	
7	แผ่นไฟร์บ	4.00	แผ่น	36.00	144.00		-	144.00	
8	ยางมะตอย	39.00	ลิตร	19.00	741.00		-	741.00	
9	ดินลูกรังบดอัดแน่น	240.00	ลบ.ม.	253.00	60,720.00		-	60,720.00	
							-	-	
	รวมราคา+วัสดุ เป็นเงิน							468,700.91	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานฯ (นายอุดม คงกันทง) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ (พ.จ.ต.วีระ ลำนักโนน) ตำแหน่ง จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายพงษพร สุวรรณภาพ) ตำแหน่ง ผู้ช่วยอุทการกองช่าง

อนุมัติ

นางสาวบานเย็น พรหมภักดี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน
24 ก.พ. 2563

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

ใบกำหนดราคากลาง **ปร. 5**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนไส หมู่ที่ ๑๓ ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน 1. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร

2.งานดินถมยัดแน่น กว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ยาว 200 เมตร สูงตามแบบ หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 240 ลบ.ม.

วันที่ ๑๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ..๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน ต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประมาทางนทาง	468,700.91	1.3624	638,558.12	Factor F
2	ป้ายโครงการ ๑ ป้าย				- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					-ภาษี 7%
		รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน		638,558.12	
สรุป		คิดเป็นเงินงบประมาณ		638,000.00	
(ตัวอักษร) (หกแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอุดม คงกันกง) (พ.จ.อ.วีระ สำนักโนน) (นายทรงพร สุวรรณภาพ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน ตำแหน่ง ผู้ช่วยอุธการกองช่าง

อนุมัติ

นางสาวบานเย็น พรหมภักดี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน 24 ก.ย. 2563

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

ราคางานต้นทุนต่อหน่วย งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนใส หมู่ที่ ๑๓ 1

ใช้ราคาน้ำมันดีเซลอ ๒๖.๐๑ บาท เดือน ๑๔ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ยาว 200.00 เมตร กว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000.00 ตารางเมตร

ผิวทางปูอร์ตแลนซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	5.00	X	10.00	เมตร				
ปริมาณงานทั้งโครงการ	1,000.00	ตารางเมตร						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00 /	28,000.00		=		บาท/ตร.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,942.99			=	1,942.99	บาท/ลบ.ม.		325
คิดจากพื้นที่	50.00	ตารางเมตร						1
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	50.00	X	5.35	=		บาท	2=1x ค่าติดตั้งเครื่องผสม	
ค่าคอนกรีต	7.50	X	1,942.99	=	14,572.43	บาท	3	
ค่าขนส่ง 0.200 กม. 7.50 x 0.200 x 13.52				=	-	บาท	4	
ค่าเหล็กเสริม (ใช้ Wired Mesh ขนาด 4 มม.@ 0.10x0.30 ม.)	50.00	@ 41.00 บ.		=	2,025.00	บาท	5	
ค่าแบบเหล็ก	20.60 x 10.00				206.00	บาท	6=ค่าดำเนินการ x 10	
ค่า PAVER (ค่าปูผิว)	11.93	x	50.00		596.50	บาท	7=ค่าดำเนินการ x 1	
ค่าบ่ม	8.73	x	50.00		436.50	บาท	8=ค่าดำเนินการ x 2	
ค่าใช้จ่ายรวม					17,836.43	บาท	9 = 2+3+4+5+6+7+8	
ค่างานต้นทุน	17,836.43	/	50.00		356.73	บาท/ตร.ม.		

หมายเหตุ 1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตารางเมตร ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตารางเมตร ในการประเมินราคา

2. ค่าแบบจากตารางดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว

สำเนาถูกต้อง

นายอุทม คงกันกจ

ผู้อำนวยการกองช่าง

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

รายการคำนวนหาปริมาณวัสดุเพื่อประกอบประมาณการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ บ้านโนนไฮ ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

แบบตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลละหานรับรอง

ข้อมูลงานถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน

กว้าง	=	5.00	เมตร	1
ยาว	=	200.00	เมตร	2
หนา	=	0.15	เมตร	3
ทรายรองพื้นหนา	=	0.05	เมตร	4
ลงลูกรังตามสภาพข้างละ	=	0.50	เมตร	5

รายละเอียดประกอบแบบ

1.งานเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม	=	1,200.0	ตร.ม.	6
2.ทรายรองพื้น	=	50.00	ลบ.ม.	7=1+2+4
3.งานคอนกรีต				
3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ	=	1,000.00	ตร.ม.	8
3.2 ปริมาณคอนกรีต ต่อหนึ่งแผง				
- ความกว้างของแผงคอนกรีตตามรายการ	=	5.00	เมตร	9
- ความยาวจากแผงคอนกรีต(จากแบบ)ระยะ Contraction Joint	=	10.00	เมตร	10
....จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง = 5.00 x 10.00	=	50.00	ตร.ม.	11
4.เหล็กเสริมคอนกรีต ใช้เหล็ก Wire Mesh				

สำเนาถูกต้อง

นายอุดม คงกันกง
ผู้อำนวยการกองช่าง

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

4.1 ใช้เหล็ก Wire Mesh ขนาด 4 มม.@ 0.10 x 0.30 m.# 5.00x 10.00	=	50.00	ตร.ม.	12	4
4.2 รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (Expansion joint) ระยะตัดขาด	=	50.00	เมตร	13	
- หาจำนวน (Expansion joint) = (200/ 50.00) - 1	=	3	ช่วง	14 =2/13	
- ความยาวทั้งหมด (Expansion joint)= 5.00 x 3	=	15.00	เมตร	15	
คิดจากพื้นที่แผง 1 แผง จำนวน 1 ชุด ขอ					
- ความกว้างของแผงคอนกรีตจากแบบตัดออก	=	5.00	เมตร	16	
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม จากแบบ เหล็ก RB ขนาด	=	19	ม.ม.	17	
- ระยะห่าง = 5.00 / 0.30	=	16.67	ท่อน	18 =16	
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.5	เมตร	19	
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 16.67 x 0.50	=	8.33	เมตร	20 =18x19	
รายการคำนวนหาปริมาณวัสดุเพื่อประกอบประมาณการก่อสร้าง					
หน่วยน้ำหนักของเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1.00 เมตร หนัก = 2.23 ก.ก.				21	
.....จะได้เหล็ก Dowel bar ขนาด 19 มม. หนัก = 8.33 x 2.23	=	18.58	kg./point	22=20	
METAL OR P V C CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	16.67	ท่อน	23=18	
หา JOINT FILLER					
- ความลึกของร่องหยอดยาง (Joint Sealer) ตามแบบ	=	0.025	เมตร	24	
- ความกว้างของร่องหยอดยาง (Joint Sealer) ตามแบบ	=	0.025	เมตร	25	
- พื้นที่ JOINT FILLER = 5 x (0.15 - 0.025)	=	0.625	ตร.ม.	26=16	
หา JOINT SEALLE (ยางมะตอย)					
- ปริมาณ Joint Sealer = 5 x 0.025 x 0.025 x 1,000 x3	=	9.375	ลิตร	27	

สำเนาถูกต้อง

นายยุทธ คงกันกง
ผู้อำนวยการกองช่าง

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

- ไม้แบบ = 5 x 0.15	=	0.75 ตร.ม.	28=16	5
4.3 CONTRACTION JOINT				
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	10 เมตร	29	
- จำนวน CONTRACTION JOINT = [(200.00 / 10.00) - 1]- 3	=	16 จุด	30=2/10	
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 5.00 x16.00	=	80 เมตร	31=9x30	
- คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT				
- ความกว้างแผ่นคอนกรีต (จากแบบ)	=	5.00 เมตร	31	
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม จากแบบ RB ขนาด	=	19.00 ม.ม.	32	
- ระยะห่างเหล็ก จากแบบ	=	0.50 เมตร	33	
- หาจำนวนเหล็กที่ใส่ 1 แถว = 5.00 / 0.30	=	16.67 ท่อน	34	
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 เมตร	35	
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 16.67 x 0.50	=	8.33 เมตร	36=34x35	
หน่วยน้ำหนักของเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1.00 เมตร หนัก = 2.23 ก.ก.			37	
.....จะได้เหล็ก Dowel bar ขนาด 19 มม. หนัก = 8.33 x 2.23	=	18.58 kg./point	38=36xนนล	
ความยาวของ JOINT = ความกว้างของแผงถนนคอนกรีต	=	5.00 เมตร	39	
งานชุปะเยอฟิทส์ เท่ากับจำนวนใส่เหล็ก Dowel Bar	=	16.67 จุด	40	
หา JOINT SEALLE (ยางมะตอย)				
- ความลึกของร่องหยอดยาง (Joint Sealer) ตามแบบ	=	0.01 เมตร	41	
- ความกว้างของร่องหยอดยาง (Joint Sealer) ตามแบบ	=	0.0375 เมตร	42	
- ปริมาณ Joint Sealer = 5 x 0.0100 x 0.0375 x1,000x16	=	30.00 ลิตร	43	

สำเนาถูกต้อง

นายอุดม คงกันกะ
ผู้อำนวยการกองช่าง

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

4.4 การหาเหล็ก Dowel bar ขนาด 19 มม รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (Expansion joint) และ Contraction Joint

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง

- ทางยาวรวม 200.00 เมตร คิดช่วงแผ่นยาว 10.00 เมตร = [(200.00 / 10.00) -1] = 19 ช่วง

- 1 ช่วงใช้เหล็กเส้นกลม 19 มม. = 18.58 กิโลกรัม ทั้งหมดใช้ 19.00 x 18.58 = 353.02 กิโลกรัม

ดังนั้นใช้เหล็กเส้นกลม 19 มม. ต่อตัน = 353.02/ 1,000 = 0.353 ตัน

เปรียบเทียบราคายางที่ใช้ในสายทาง

ยางยาง (แอสฟัลท์) เกรด AC-60/70 ราคาจากกรุงเทพ 18,900.00 บาทต่อตัน

คิดหักค่าขนส่ง 124 กิโลเมตร จากชลบุรี = 18,900.00 - 180.73 เท่ากับราคายางที่ชลบุรี อำเภอศรีราชา 18,719.27 บาท/ตัน

เปรียบเทียบราคายางกรุงเทพฯ ราคา 18,900.00 + ค่าขนส่ง ถึงหน้างาน ระยะทาง 291 ก.ม. 424.86 บาท/ตัน

ราคายางอำเภอศรีราชา 18,719.27 + ค่าขนส่ง ถึงหน้างาน ระยะทาง 368 ก.ม. 537.28 บาท/ตัน

รวมค่ายางจากกรุงเทพฯถึงหน้างาน = 19,324.86 บาทต่อ ตัน

รวมค่ายางจากอำเภอศรีราชา ถึง หน้างาน = 19,256.55 บาท ต่อ ตัน ขอใช้ราคายางจากอำเภอศรีราชา

ดังนั้น 19,256.55 /1,000 = 19.25 บาทต่อลิตร

4.5 หาเหล็ก (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 200 เมตร ระยะห่าง 0.50 เมตร เหล็กยาว 0.50 เมตร

(200.00 / 0.50) - 1 เท่ากับ 399 ท่อน

หาความยาวของเหล็ก ข้ออ้อย DB 12 มม. = 399 x 0.50 = 199.5 เมตร

เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. ยาว 1.00 เมตร หนัก 0.888 กก./ ม.

ใช้เหล็กทั้งหมด 199.5 x 0.888 = 0.177156 ตัน

สำเนาถูกต้อง

นายยุทม คงกันกะ

ผู้อำนวยการกองช่าง

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร. 5

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 13

งานที่ก่อสร้าง บ้านละหาน หมู่ที่ 17 ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

ขนาดงาน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร

หรือดินอัดแน่น กว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ยาว 200 เมตร หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม.

ประมาณตามราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานขั้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	458,676.86	1.3624	624,901.36	Factor F
2	ป้ายโครงการ				- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					-ภาษี 7%
			รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน	624,901.36	
สรุป			ตีเป็นเงินงบประมาณ	624,900.00	
(หกแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)					

ขนาดหรือเนื้อที่ถนน 1,200.00 ตร.ม.

อัตราราคาประมาณการ 520.75 บาท/ตร.ม.

ตรวจ (ลงชื่อ).....

(นายยุทม คงกันกง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (ลงชื่อ).....

(นายนิกร โฮมจัตุรัส)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

อนุมัติ (ลงชื่อ).....

(น.ส.บานเย็น พรหมโกดี)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

สำเนาถูกต้อง

นายยุทม คงกันกง

ผู้อำนวยการกองช่าง

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 13 แบบ ปร.4 แผ่นที่ /

สถานที่ก่อสร้าง บ้านละหาน หมู่ที่ 17 ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร

งานดินถมอัดแน่น กว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ยาว 200 เมตร หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม.

ประมาณโดย นายวิชูรย์ พิกุล ประมาณการเมื่อ วันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	
1	งานกรุยทางถางป่า		ตร.ม.		-		-	-	
2	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	1,200.00	ตร.ม.		-	1.68	2,016.00	2,016.00	
3	งานทรายรองพื้น	50.00	ลบ.ม.	516.15	25,807.50	-	-	25,807.50	
4	งานคอนกรีต (325 Ksc.)								
	- งานคอนกรีต หนา 0.15 ม.	1,000.00	ตร.ม.	356.42	356,418.50		-	356,418.50	
5	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	- เหล็ก RB 19 มม.	0.35	ตัน	19,345.79	6,830.68	2,900.00	1,023.94	7,854.62	
	- เหล็ก DB 12 มม.	0.18	ตัน	17,679.25	3,131.99	3,300.00	584.61	3,716.60	
6	งานลูกรังไหล่ทาง	30.00	ลบ.ม.	218.58	6,557.28	99.00	2,970.00	9,527.28	
7	แผ่นโฟร์ม	7.50	แผ่น	25.00	187.50		-	187.50	
8	ยางมะตอย	40.63	ลิตร	17.00	690.63		-	690.63	
9	ดินลูกรังบดอัดแน่น	240.00	ลบ.ม.	218.58	52,458.24		-	52,458.24	
10	ท่อ คสล.ชั้น 3 Ø 0.40 x1.00 ม.		ท่อน		-		-	-	
11	ท่อ คสล.ชั้น 3 Ø 0.60 x1.00 ม.		ท่อน		-		-	-	
12	ท่อ คสล.ชั้น 3 Ø 0.80 x1.00 ม.		ท่อน	1,664.99	-		-	-	
	รวมราคา+วัสดุ เป็นเงิน							458,676.86	

ตรวจ (ลงชื่อ).....
(นายยุคม คงกันยง)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (ลงชื่อ).....
(นายนิกร โฮมจัตุรัส)
ตำแหน่ง ปลัด อบต.ละหาน

อนุมัติ (ลงชื่อ).....
(น.ส.บานเย็น พรหมภักดี)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

สำเนาถูกต้อง

นายยุคม คงกันยง
ผู้อำนวยการกองช่าง

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ที่ ๙๓ /๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโนนไฮ หมู่ที่ ๑๓

จ่ายขาดเงินสะสมครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๓

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน โดยแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโนนไฮ หมู่ที่ ๑๓ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) งบประมาณ ๖๒๔,๙๐๐.- บาท (หกแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) นั้น

เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของงานดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๙ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๓๗ ง) จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโนนไฮ หมู่ที่ ๑๓ ประกอบด้วย

๑. นายอุดม ดงกันกง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๒. พ.จ.อ.วีระ สำนักโนน ตำแหน่ง จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน กรรมการ

๓. นายทรงพร สุวรรณภาพ ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการกองช่าง กรรมการ

โดยให้มีหน้าที่และรับผิดชอบดังนี้

๑.คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลังเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบ

๒.ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

๓.ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จและเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

สำเนาถูกต้อง

นายอุดม ดงกันกง
ผู้อำนวยการกองช่าง

สั่ง ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional