



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๑-๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒

ที่ รอ.๕๑๐๕.๕/ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๘๐๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านเด่นราษฎร์ ตำบลเด่นราษฎร์ - บ้านหนองไสล ตำบลคูก้อ อำเภอนหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดความกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ตามแบบ อบจ.รอ. เลขที่ ๑๘/๒๕๖๘ แล้วเสร็จ ในราคากลาง ๗๑๒,๑๒๘.๖๑ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบแปดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางและลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคุณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายรัตนชัย สหวรรณกิจ)

หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง เสร็จ
เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่
คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

กรรมการและเลขานุการ

(นายณัฐพงษ์ วรรณาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายคุณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ดำเนินการตามระเบียบฯ
และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายคุณภาวุธ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ เวณิสมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านเด่นราษฎร์ ตำบลเด่นราษฎร์ – บ้านหนองไศล ตำบลตุกั้ง อำเภอนหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

ขนาดความกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๙๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ตามแบบ อบจ.ร้อยเอ็ด
๑๙/๒๕๖๘

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๗๑๒,๑๒๘.๖๑ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง ประ.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา ประ.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายคมภักดิ์ บุญศรี ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยกองการช่าง

๗.๒ นายรัตนชัย สหวรรณิช กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๗.๓ นายณัฐพงษ์ วรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....
(นายคณภัทร บุญศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

.....
(นายรัตนชัย สหวรรณิช)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

.....
(นายณัฐพงษ์ วรรณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ฉบับพระมหาสมปฤ๓ 2568

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
อ.บจ.ร.อ.

บ้านเด่นราษฎร์ ตำบลเด่นราษฎร์ บ้านหมองเหล็ก ตำบลตูกิ่ง อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด	
บ้านเด่นราษฎร์ ตำบลเด่นราษฎร์ บ้านหนองเหล็ก ตำบลตูกิ่ง อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด	
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว	190.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00
ลูกรังรองพื้นทาง	- เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง 0 - 0.50
หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า	1,140.00 ตารางเมตร

၁၀၂၄.၅၁. 26 /2569

30 กันยายน 2568
 ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	712,128.61	Factor F = 1.3642 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	712,128.61 712,128.61	เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบแปดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์

625 ๒๓๓๓

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางกลาง
 ตั้งสำนักงานบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๕๐๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๐

ประธานกรรมการฯ

(นายคณภัทร บุญศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ពន្ធនាគារ។

(นายรัตนชัย สหรัักษ์)

ព្រះបាទ

วิเทศการโยธยาชำนาญการ
(เฉพาะ : ศัลยแพทย์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านต้นราษฎร์ ตำบลต้นราษฎร์- บ้านหนองไผ่ ตำบลตุ๊กอิง อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _m	ราคาต่อหน่วย×F _m	ราคากลาง
1	งานปรับเกลียแต่ละคันทางเดิม	ตร.ม.	1,140.00	1.76	2,006.40	1.3642	2.40	2,737.13
2	งานขุดรื้อคันดินทางเดิมแล้วทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันดินทางเดิมแล้วทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	57.00	491.32	28,005.24	1.3642	670.26	38,204.75
9	ผิวทางบอร์คเลนคี่ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,140.00	416.77	475,117.80	1.3642	568.56	648,155.70
10	Expansion Joint	ม.	12.00	139.30	1,671.60	1.3642	190.03	2,280.40
11	Contraction Joint	ม.	96.00	82.09	7,880.64	1.3642	111.99	10,750.77
12	Longitudinal Joint	ม.	190.00	38.58	7,330.20	1.3642	52.63	9,999.86
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานติดตั้งป้ายจราจร		-	-	-	-	-	-
14	ป้ายแบบ 03/2557	ชุด	-	-	-	-	-	-
14	ป้ายแบบ 04/2557	ชุด	-	2,558.00	-	-	-	-
14	ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27	ชุด	-	1,810.00	-	-	-	-
14	งานเส้นจราจร	ตร.ม.	-	290.00	-	-	-	-
					522,011.88	รวม		712,128.61
ตัวอักษร (-) จัดสมทบหนึ่งมสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบแปดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์-) ปรับยอด								712,128.61

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
- ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=	522,011.88
=	1.3642

(นายณัฐพงษ์ วรรณาม)

ประมาณราคา

9

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.5 บาทค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตามแบบ อบจ. รบ. เลขที่ 19/2568

งานถมป่าและชุดตอ (Clearing and Grubbing)		
พิจารณาตามสภาพพื้นที่	ถมป่าชุดตอขนาดเบา	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		= 1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
		= 1.76 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ
งานถมป่าชุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถมป่าชุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถมป่าชุดตอขนาดหนัก มีการตัดไม้ต้นที่มี ๒ ชุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแสงกับทางเดิม		
ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถมจากวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับเกรดหน้าดินด้วย		
ใช้ค่างานค่าดำเนินการ งานถมป่าชุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน		
		= 1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
		= 1.76 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม(Soil Aggregate Subbase)		
ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการซุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังซุดตัวขึ้นรถบรรทุกด้วยรถซุดตัวมาใช้หรือรองพื้นทางหรือผิวทาง		
ค่าวัสดุจากแหล่ง		= 15.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)		= 32.68 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 10.00 กม.		= 37.70 บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม		= 85.38 บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนย่อยตัว 85.38 x 1.60		= 136.60 บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดทับ)		= 56.21 บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
		= 192.81 บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

งานพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)		
ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนวัสดุจากโรงโม่มาทำพื้นทาง มีการคลุกเอาหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการบดอัดและต้องได้ความแน่นตามที่กำหนด		
ค่าวัสดุจากปากโม่(รวมค่าตัด)		= 0.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง - กม.		= 0.00 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม		= - บาท/ลบ.ม. [3]=[2]+[3]
ส่วนย่อยตัว - x 1.50		= - บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด)		= 25.00 บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดทับ)		= 88.88 บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
		= 113.88 บาท/ลบ.ม. [7]=[4]+[5]+[6]

งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม(Soil Aggregate Shoulder)		
ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการซุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังซุดตัวขึ้นรถบรรทุกด้วยรถซุดตัวมาใช้ทำไหล่ทาง		
ค่าวัสดุจากแหล่ง		= 15.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)		= 32.68 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 10.00 กม.		= 37.70 บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม		= 85.38 บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนย่อยตัว 85.38 x 1.25		= 106.72 บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดทับ)		= - บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
		= 106.72 บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หน้า 0.05 ม.		
ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีว่าทรายรวมค่าซุดตัวแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับไม่ให้เน่า ละเอียด ปรับผิวตามที่แสดงไว้บนแบบ		
ค่าวัสดุจากแหล่ง		= 280.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 20 กม.		= 45.85 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม		= 325.85 บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]
ส่วนย่อยตัว 325.85 x 1.40		= 456.19 บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดทับ 75%)		= 35.13 บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ) x 75%
		= 491.32 บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

ผิวทางบอร์ตันคัมเบนด์คอนกรีตหนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	3.00	x	10.00	ม.					
ปริมาณงานทั้งโครงการ		1,140.00		ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00		=	5.35	บาท/ตร.ม.	5.35	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,134.84	+	202.26		=	2,337.10	บาท/ลบ.ม.		
คิดจากพื้นที่	30.00	ตร.ม.			[1]				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	30.00	x	5.35		=	160.50	บาท	[2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่องผสม	
ค่าคอนกรีต	4.50	ลบ.ม. @	2,337.10		=	10,516.95	บาท	[3]	
ค่าขนส่ง 0.05 กม.	4.50	x	0.05		=	3.24	บาท	[4]	
ค่าเหล็กเสริม	30.00	ตร.ม. @	32.14		=	964.20	บาท	[5]	
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-		=	-	บาท	[6]	
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00		=	206.00	บาท	[7]=ค่าดำเนินการx10	
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต)	12.21	x	30.00		=	366.30	บาท	[8]=ค่าดำเนินการx[1]	
ค่าบ่ม	9.54	x	30.00		=	286.20	บาท	[9]=ค่าดำเนินการx[1]	
ค่าใช้จ่ยรวม					=	12,503.39	บาท	[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]	
ค่างานต้นทุน	12,503.39	/	30.00		=	416.77	บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]	

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- คำนวณจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณคอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณเหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณเหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณเหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	20.00	3.00	57.72	132.73	20.00
	2.50	25.00	3.75	73.26	166.17	25.00
	3.00	30.00	4.50	88.80	199.60	30.00
	3.50	35.00	5.25	102.12	232.53	35.00
	4.00	40.00	6.00	117.66	265.97	40.00
	4.50	45.00	6.75	133.20	299.40	45.00
	5.00	50.00	7.50	146.52	332.33	50.00
	6.00	60.00	9.00	177.60	399.20	60.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.				[1]
ค่าเหล็ก RB 19	6.69	กก. @	23.70	บาท	=	158.55 บาท
CAP + ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด @	7.00	บาท	=	42.00 บาท
JOINT FILLER	0.38	ตร.ม. @	27.78	บาท	=	10.55 บาท
JOINT SEALER	0.75	ลิตร @	25.00	บาท	=	18.75 บาท
ค่าทยอดธง	3.00	ม. @	14.99	บาท	=	44.97 บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม. @	10.00	บาท	=	- บาท
ไม้แบบ (2)	0.45	ตร.ม. @	318.00	บาท	=	143.10 บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					=	417.92 บาท
ค่างานต้นทุน	417.92	/	3.00		=	139.30 บาท/ม.

(นายณัฐพงษ์ วรรณาม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

