



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ...องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๔-๑๐๕๕๕ ต่อ ๑๔๒

ที่ รอ.๕๑๐๕.๑/..... วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ...ขอความเห็นชอบราคากลาง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๕๖๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านน้ำคำใหญ่ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลนาโพธิ์ ๑๑ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านน้ำคำใหญ่ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลนาโพธิ์ ๑๑ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๗๕ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๒๕๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบป.ร.อ. เลขที่ ๘๗/๒๕๖๘ แล้วเสร็จ แล้วเสร็จ ในราคากลาง ๘๕๖,๙๑๒.๔๑ บาท (แปดแสนสี่หมื่นหกพันเก้าร้อยสิบสองบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณ ราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคุณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวุฒิศักดิ์ บุตนะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ

ต่อไป

(ลงชื่อ)

กรรมการและเลขานุการ

(นายพิศตวิวัฒน์ ตาราก้านตง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายคุณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

(นายคุณวุฒิ ไชยคำภา)

(นายพิศตวิวัฒน์ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านน้ำคำใหญ่ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลน้ำคำ
- บ้านตาแหลว หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาใหญ่ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๒๕,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน
ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านน้ำคำใหญ่ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลน้ำคำ -
บ้านตาแหลว หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาใหญ่ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๗๕ เมตร หน้า ๐.๐๔ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๘๔๖,๙๑๒.๔๑ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานอาคาร ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๓
- ๖.๔
- ๖.๕
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๗.๑ นายคณภัทร บุญศรี ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
- ๗.๒ นายวุฒิศักดิ์ บุตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
- ๗.๓ นายทัตตวัฒน์ คารากันตง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน


.....
นายคณภัทร บุตน์


.....
นายวุฒิศักดิ์ บุตน์


.....
นายทัตตวัฒน์ คารากันตง

สรุปราคากลางงานปรับปรุงถนนลาดยาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

กิจกรรม ปรับปรุงถนนลาดยาง ประเภทงบประมาณ งบประจำปีประมาณ ๒๕๖๘

ประเภท ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE

ลักษณะโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง สายบ้านน้ำคำใหญ่ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลน้ำคำ - บ้านตาแหลว หมู่ที่ ๑๑ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ ๗๒๕๖๘ ระยะทางตลอดสายทาง ๐.๓๗๕ กิโลเมตร

ปริมาณงาน งานที่ ๑ งานปรับปรุงผิวจราจร กว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๗๕.๐๐ เมตร (Overlay)

รวม ๑ งานปรับปรุงผิวจราจร กว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๗๕.๐๐ เมตร (Overlay)

พร้อมให้ส่งทางข้างและ ระยะทาง เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๒๕๐.๐๐ ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่าจ้างก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ค่างานคืนทุนงานทาง	๘๔๖,๑๒๔.๔๑	Factor F
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐%
			- เงินส่งหน้าจ่าย ๐.๐%
			- เงินประกันผลงานหัก ๐.๐%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	๘๔๖,๑๒๔.๔๑	
	คิดเป็นเงิน(แปดแสนสี่หมื่นหกพันเก้าร้อยสิบสองบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)	๘๔๖,๑๒๔.๔๑	

เฉลี่ยราคา ตร.ม.และ ๓๗๕ บาท

หมายเหตุ แบ่งวงเงินเป็น ๑ วงด กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายคมกัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอุทัยศักดิ์ บุตบุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิศวัตวิวัฒน์ สารกำนตง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๑

รายละเอียดราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2568
ฉบับประจำปีงบประมาณ 2568

รหัสรายการ 0
ชื่อรายการ สบขันน้ำใส่ใหญ่ หมู่ที่ 13 ตำบลคำ - บ้านนาหลวง หมู่ที่ 11 ตำบลคำใหญ่ อำเภอวารณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
ปีงบประมาณ 375 นร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงผิวทาง										
	1.1 งานขุดหน้าดินหน้าถนน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานขุดหน้าดินหน้าถนนหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานถมหน้าดินหน้าถนนหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานถมหน้าดินหน้าถนนหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานถมหน้าดินหน้าถนนหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานถมหน้าดินหน้าถนนหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานถมหน้าดินหน้าถนนหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานถมหน้าดินหน้าถนนหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 งานถมหน้าดินหน้าถนนหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานถมหน้าดินหน้าถนนหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 งานถมหน้าดินหน้าถนนหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 งานถมหน้าดินหน้าถนนหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 งานถมหน้าดินหน้าถนนหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 งานถมหน้าดินหน้าถนนหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.16 งานถมหน้าดินหน้าถนนหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.17 งานถมหน้าดินหน้าถนนหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานถมหน้าดิน										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	2,250	ตร.ม.	5.34	7.29	12.63	28,417.50	1.3642	17,229.86	38,767.15	
	2.3 Asphaltic Concrete (Thin Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (Thin Tack Coat)	2,250	ตร.ม.	-	-	232.46	568,035.00	1.3642	344,005.92	774,913.35	4.00 ตร.ม.
3	งานถมหน้าดิน										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete (Thin Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (Thin Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ตร.ม.
5	งานถมหน้าดิน										
	5.1 สบขันน้ำใส่ใหญ่ หน้าบ้าน 0.10 m (3 หน้า)	84.00	ตร.ม.	-	-	290.00	24,360.00	1.3642	395.62	33,231.91	
	5.2 สบขันน้ำใส่ใหญ่ หน้าบ้าน 0.10 m (3 หน้า)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 Sump Slope	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4 งานถมหน้าดิน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานถมหน้าดิน										
	6.1 งานถมหน้าดิน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.1 หน้าดินหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.2 หน้าดินหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.3 หน้าดินหน้าบ้าน	-	ตร.ม.	-	-	1,810.00	-	-	-	-	
	6.1.4 GUMED BAL	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2 งานถมหน้าดิน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	บ้านเลขที่ 04/2557	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	บ้านเลขที่ 04/2557	-	ตร.ม.	-	-	2,558.00	-	-	-	-	
	รวม						620,612.50			846,912.41	

ผู้จัดทำรายการ
วันที่ 03/11/25
ผู้ตรวจสอบ
วันที่ 03/11/25

P

9

ประเภทงาน ประเมินราคาตามราคา

วันที่

ปีงบประมาณ

ผู้ทำรายการ องค์การส่วนราชการจังหวัดขอนแก่น

ตำแหน่ง

สายบังคับบัญชาใหญ่ หมู่ที่ 13 ตำบลสีฟ้า, บ้านนาหวาย หมู่ที่ 11 ตำบลนาใหญ่ ตำบลจตุรพัฒน์ จังหวัดขอนแก่น

13 งานติดตั้งบิลบอร์ด

ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	429.00	บาท/กม. (ค่าแรง)	งบลงทุนติดตั้งป้ายทั่วทั้ง	ระยะทาง	60.00	กม.	=	564.83	บาท/กม.
ค่าแรงติดตั้งบิลบอร์ด							=	558.83	บาท/กม.

15 งาน PRIME COAT

ราคาของ CSS - IEAP จากโครงการ	30,000.00	บาท/คัน	งบลงทุนติดตั้งป้ายทั่วทั้ง	ระยะทาง	400.00	กม.	=	31,624.05	บาท/คัน
อัตราค่าจ้าง	0.80	คิว/ตร.ม.					=	25.30	บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างคนงาน + ค่าเผื่อราคา (จากอัตราจ้างที่มีอัตรา : จากอัตราจ้างที่มีอัตรา.....)							=	7.50	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งงาน PRIME COAT							=	32.84	บาท/ตร.ม.

16 งาน TACK COAT

ราคาของ CSS - 2 จากโครงการ	26,033.33	บาท/คัน	งบลงทุนติดตั้งป้ายทั่วทั้ง	ระยะทาง	400.00	กม.	=	26,077.30	บาท/คัน
อัตราค่าจ้าง	0.20	คิว/ตร.ม.					=	5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างคนงาน + ค่าเผื่อราคา (จากอัตราจ้างที่มีอัตรา : จากอัตราจ้างที่มีอัตรา.....)							=	7.29	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งงาน TACK COAT							=	12.65	บาท/ตร.ม.

0.3

17 งาน Pavement In Place Recycle

17.1 สูตรคำนวณ Pavement In Place Recycle									
N = [Operating Cost + AY + SC]									
N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling									บาท/ตร.ม.
A = ปริมาณงานเฉลี่ย									คัน/ตร.ม.
Y = ราคาของวัสดุที่คิดค่าขนส่ง									บาท/คัน
S = ปริมาณปูนซีเมนต์									คัน/ตร.ม.
C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์กับค่าขนส่ง									บาท/คัน

17.2 สูตรคำนวณราคาติดตั้ง

ความลึกในการขุด

ค่าจ้างคนงาน + ค่าเผื่อราคา (งาน Pavement In Place Recycling : จากอัตราจ้างที่มีอัตรา.....)	0.20	m							
รวมกับต้นทุนวัสดุที่คิดค่าขนส่ง (D)									
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยทั่วไป) =	3,5096	X D X 0.2							
ค่าจ้างปูนซีเมนต์ Recycle	2,429.91	บาท/คัน	งบลงทุนติดตั้งป้ายทั่วทั้ง	ระยะทาง	20.00	กม.	=	2,462.66	บาท/คัน
ค่าจ้างคนงาน							=	36.90	บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างคนงาน + ค่าเผื่อราคา (งาน Recycled Layer : จากอัตราจ้างที่มีอัตรา.....)	47.71	X 0.20	m				=	9.542	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling							=	82.83	บาท/ตร.ม.

18 งานติดตั้งบิลบอร์ด

18.1 ค่างานที่คำนวณจากต้นทุนวัสดุ

4.00 ซม.(ON PRIME COAT)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ									
ค่าจ้างคนงาน 80 คัน (งบลงทุนติดตั้งป้ายทั่วทั้ง)	ระยะทาง	ระยะทาง	100	กม.(โดยทั่วไป 390 กม.)			=	10,000.00	คัน
ค่าจ้างติดตั้งบิลบอร์ด = 250,000 /	10,000.00						=	1,950	บาท/คัน
บาท/คัน + ค่าขนส่ง	5,200.96	= 0.052	คัน	๑	31,704.05	บาท/คัน	=	25,000	บาท/คัน
ปริมาณ + ค่าขนส่ง	582.23	บาท/กม.					=	1,650.691	บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างคนงาน + ค่าเผื่อราคา (จากอัตราจ้างที่มีอัตรา : จากอัตราจ้างที่มีอัตรา.....)							=	4,930.850	บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างคนงาน + ค่าเผื่อราคา (จากอัตราจ้างที่มีอัตรา : จากอัตราจ้างที่มีอัตรา.....)							=	404.780	บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างคนงาน + ค่าเผื่อราคา (จากอัตราจ้างที่มีอัตรา : จากอัตราจ้างที่มีอัตรา.....)							=	4,550	บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างคนงาน + ค่าเผื่อราคา (จากอัตราจ้างที่มีอัตรา : จากอัตราจ้างที่มีอัตรา.....)							=	143.814	บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างคนงาน + ค่าเผื่อราคา (จากอัตราจ้างที่มีอัตรา : จากอัตราจ้างที่มีอัตรา.....)							=	2,661.615	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานติดตั้ง Asphalt Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน							=	25,681	บาท/ตร.ม.

ค่าจ้างคนงาน + ค่าเผื่อราคา (จากอัตราจ้างที่มีอัตรา : จากอัตราจ้างที่มีอัตรา.....)	4.00	ซม.(ON TACK COAT)					=	25,681	บาท/ตร.ม.
--	------	-------------------	--	--	--	--	---	--------	-----------

ค่าจ้างคนงาน + ค่าเผื่อราคา (จากอัตราจ้างที่มีอัตรา : จากอัตราจ้างที่มีอัตรา.....)							=	404.780	บาท/ตร.ม.
--	--	--	--	--	--	--	---	---------	-----------

ค่าจ้างคนงาน + ค่าเผื่อราคา (จากอัตราจ้างที่มีอัตรา : จากอัตราจ้างที่มีอัตรา.....) = 404.78

ค่าจ้างคนงาน + ค่าเผื่อราคา (จากอัตราจ้างที่มีอัตรา : จากอัตราจ้างที่มีอัตรา.....) = 11.96

รวมค่างานติดตั้ง Asphalt Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน							=	112.053	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานติดตั้ง Asphalt Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน							=	2,629.894	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานติดตั้ง Asphalt Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน							=	252.46	บาท/ตร.ม.

ค่าจ้างคนงาน

A = ราคาของวัสดุที่คิดค่าขนส่ง (4.40 - 10) ที่มาจากค่าจ้างคนงานที่มีอัตราจ้างที่มีอัตรา : จากอัตราจ้างที่มีอัตรา.....)

B = ราคาของปูนซีเมนต์กับค่าขนส่ง (จากอัตราจ้างที่มีอัตรา : จากอัตราจ้างที่มีอัตรา.....) = 404.78

หมายเหตุ

- ราคาของวัสดุที่คิดค่าขนส่ง
- ราคาของปูนซีเมนต์

ผู้ประเมินราคา

32.50 บาท / คัน

9