



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๕.๔/..... วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๐๓๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ คณะละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดอนกลาง ตำบลเมืองบัว - บ้านโนนจาน ตำบลน้ำอ้อม อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบจ.รอ. เลขที่ ๗๒/๒๕๖๘ แล้วเสร็จ ในราคากลาง ๕๗๘,๓๓๘.๔๔ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบแปดบาทถ้วนสี่สตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางและลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคุณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง แล้ว

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวุฒิศักดิ์ บุตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายคุณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการและเลขานุการ

(นายวัชรพงษ์ ศรีเคลือบ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายคุณวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดอนกลาง ตำบลเมืองบัว - บ้านโนนจาน ตำบลน้ำอ้อม อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๗๘,๓๓๘.๙๔ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑แบบสรุปราคากลาง ประ.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒แบบแสดงรายการปริมาณและราคา ประ.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายคณิตภัทร บุญศรี ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยกองช่าง

๗.๒ นายวุฒิศักดิ์ บุตนุ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

๗.๓ นายวัชรพงษ์ ศรีเคลือบ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายคณิตภัทร บุญศรี

นายวุฒิศักดิ์ บุตนุ

นายวัชรพงษ์ ศรีเคลือบ

P

สรุปประมาณราคางานปรับปรุงถนนลาดยาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่

11 เมษายน 2568

กิจกรรม ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE ประเภทงบประมาณ งบประจำปีงบประมาณ 2568

ประเภท ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE

ลักษณะโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รหัสสายทาง จากถนน อบจ.รอ.

ชื่อสายทาง สายข้ามตอนกลาง ตำบลเมืองบัว - บ้านโนนจาน ตำบลน้ำอ้อม อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ 72/2568 ระยะทางตลอดสายทาง

ปริมาณงาน 250.00 เมตร กม. ผิวทางกว้าง 6.00 เมตร

งานที่ 1 งานปรับปรุง กว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 250.00 เมตร

รวม 250.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	578,338.94	Factor F 1.3642
			- คอปเบี้ยเงินกู้ 7.0%
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	578,338.94	
	คิดเป็นเงิน(เงินข้ามแผนจัดหนี้แบบเปลี่ยนส่วนสิบแบบค่าเก็บสี่เสากลาง)	578,338.94	

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 386 บาท

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายคณิตพร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นายวุฒิศักดิ์ บุตบุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัชรพงษ์ ศรีเคื้อบ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

9

សម្រេចចាំប្រែប្រួល 2568

מגילת אסתר

250 WMS





ข้อมูลประกอบการประมาณราคา บำรุงรักษาโครงสร้าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ประเภทงาน	บริษัทผู้เสนอราคา	วันที่	11 เมษายน 2568
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
สถานที่ตั้ง	สายบ้านคอมกลาง ตำบลเมืองบัว - บ้านโนนจาน ตำบลน้ำอ้น อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด		

รายการราคาต่อหน่วย			
1. รายวัสดุดินถม (จากถาวรขนส่ง) EARTH EMBANKMENT			
ค่าวัสดุที่แหล่ง	15.00 บาท/ลบ.ม.(รวม) งบบรรจุลิบมือ	ระยะทาง	1.00 กม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุด - ขน.....)			= 16.49 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			= 22.20 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว = 1.60 % ส่วนขุดตัวของดิน,ลิบปนทราย แนวเก่า 1.60 แนวใหม่ 1.70			= 38.69 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุดลิบ.....)			= 61.90 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุดินถม(จากการขนส่ง) EARTH EMBANKMENT			= 46.64 บาท/ลบ.ม.
2. รายวัสดุหินถม (จากถาวรลิบมือ)			= 108.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าลิบลิ้นของหินถม (งานลิบลิ้นของหินถม)			= 8.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุดลิบ.....)			= 46.84 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุหินถม (จากการลิบลิ้น)			= 55.08 บาท/ลบ.ม.
3. ทรายถมถมถม (จากถาวรขนส่ง) SAND EMBANKMENT			
ค่าวัสดุที่แหล่ง	150.00 บาท/ลบ.ม.(รวม) งบบรรจุลิบมือ	ระยะทาง	10.00 กม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุด - ขน.....)			= 187.70 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			= 22.20 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว = 1.40 % ส่วนขุดตัวของทรายแนวเก่า 1.40 แนวใหม่ 1.45			= 209.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุดลิบ.....)			= 293.86 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานทรายถมถมถม (จากการขนส่ง) SAND EMBANKMENT			= 46.84 บาท/ลบ.ม.
			= 340.70 บาท/ลบ.ม.
4. ทรายถมถมถม EARTH EXCAVATION			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ลิบ - ตัก.....)			= 8.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1.000 กม. งบบรรจุลิบมือ		= 11.49 บาท/ลบ.ม.
รวม			= 19.93 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25 % ส่วนขยายของลิบ 1.25			= 24.91 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ลิบ - ขุดลิบ.....)			= 21.84 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานลิบลิ้น EARTH EXCAVATION			= 46.75 บาท/ลบ.ม.
5. ทรายถมถมถม/หินถม			
ค่าวัสดุที่แหล่ง	476.64 บาท/ลบ.ม.(รวม) งบบรรจุลิบลิ้นจากห่าง	ระยะทาง	20.00 กม.
ส่วนขุดตัว = 1.15 %			= 522.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุดลิบ.....)			= 600.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุดลิบ.....)			= 74.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุดลิบ.....)			= 224.38 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุดลิบ.....)			= 675.54 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานลิบลิ้น EARTH EXCAVATION			= 825.24 บาท/ลบ.ม.
6. ทรายถมถมถม/หินถม/ทรายถมถมถม SOIL AGGREGATE SUBBASE			
ค่าวัสดุที่แหล่ง	15.00 บาท/ลบ.ม.(รวม) งบบรรจุลิบลิ้นมือ	ระยะทาง	7.00 กม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุดลิบ.....)			= 42.51 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			= 32.68 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว = 1.60 %			= 75.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุดลิบ.....)			= 120.30 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุดลิบ.....)			= 56.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุดลิบ.....)			= 176.51 บาท/ลบ.ม.
7. ทรายถมถมถม/หินถม/ทรายถมถมถม/ทรายถมถมถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE SUBBASE			
ค่าวัสดุจากปากบ่อ	240.00 บาท/ลบ.ม.(รวม) งบบรรจุลิบลิ้นจากห่าง	ระยะทาง	103.00 กม.
ส่วนขุดตัว = 1.50 %			= 472.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุดลิบ.....)			= 708.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุดลิบ.....)			= 25.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุดลิบ.....)			= 88.88 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานทรายถมถมถม/ทรายถมถมถม/ทรายถมถมถม/ทรายถมถมถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			= 822.71 บาท/ลบ.ม.
8. ทรายถมถมถม/หินถม/ทรายถมถมถม/ทรายถมถมถม/ทรายถมถมถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			
ค่าวัสดุจากปากบ่อ	240.00 บาท/ลบ.ม.(รวม) งบบรรจุลิบลิ้นจากห่าง	ระยะทาง	103.00 กม.
ส่วนขุดตัว = 1.50 %			= 472.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุดลิบ.....)			= 708.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุดลิบ.....)			= 25.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลิบลิ้นทาง : ชุดลิบ.....)			= 88.88 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานทรายถมถมถม/ทรายถมถมถม/ทรายถมถมถม/ทรายถมถมถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			= 822.71 บาท/ลบ.ม.

9

ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE	วันที่	11 เมษายน 2568
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
สถานที่ตั้ง	สายบ้านดอนกลาง ตำบลเมืองบัว - บ้านโนนจาน ตำบลน้ำอ้อม อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด		

18 วัสดุวิศวกรรมวัสดุคอนกรีต

18.1 ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน	4.00	ชม.(ON PRIME COAT)	=	10,000.00 คัน
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน (รถบรรทุกสิบล้อหกช่วง)	ระยะทางขนส่ง	1 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.676 บาท/คัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 250,000 /	10,000.00	=	25,000 บาท/คัน
ยางAC + ค่าขนส่ง	5.200%	= 0.052 คัน ๑	=	1,724.623 บาท/คัน
หินผสม + ค่าขนส่ง 0.74 ลบ.ม.๑	572.05	บาท/ลบ.ม.	=	423.317 บาท/คัน
ค่าจ้างเนบการ + ค่าเชื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต.....) = 404.78			=	404.780 บาท/คัน
ค่าขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีตในเขตทาง ระยะทาง L/4	1	กม. 0	=	4.550 บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : งานปูลาดแบริดกับ ผิว AC ทน 5 ชม. =				15.35
ตัวแปร 0.90 X	10.410	X 1.00	=	143.814 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน Asphaltic Concrete บนม Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน			=	2,726.760 บาท/คัน
ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน	4.00	ชม.(ON TACK COAT)	=	261.2๕ บาท/ตร.ม.
18.2 ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน				
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต.....) = 404.78			=	404.780 บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : งานปูลาดแบริดกับ ผิว AC ทน 5 ชม. =				11.96
ตัวแปร 0.90 X	10.410	X 1.00	=	112.053 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน ปูลาด Asphaltic Concrete บนม Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน			=	2,694.999 บาท/คัน
ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน	4.00	ชม. (		10.42 ตร.ม/คัน)
			=	258.12 บาท/ตร.ม.

ตัวคูณแปร

A = ราคาของแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่ เหล่าบวกด้วยค่าขนส่งซึ่งมีตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (บาท/คัน)

B = ราคาหินปอกบ่มขยด้วยค่าขนส่งจากป่าไม้ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

รวมยอด

- จากที่มีมูลค่าเฉลี่ย	32.50	บาท / ลิตร
- ค่าขายอยู่ในเขตพื้นที่	ฝนตกปกติ	