



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

เรื่อง เปิดเผยแพร่ข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Para Asphaltic Concrete สายบ้านนายวิม
หมู่ที่ ๑ ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ จะดำเนินการโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Para Asphaltic Concrete สายบ้านนายวิม หมู่ที่ ๑ ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ถนนกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๘๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๔๑๕ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร พิกัดเริ่มต้น N - ๑๓ - ๔๘' - ๒๑.๒๓" E ๑๐๐ - ๑๕' - ๑๑.๕๘" สิ้นสุด N - ๑๓ - ๔๘' - ๕.๗๐" E ๑๐๐ - ๑๕' - ๑๑.๒๘" ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย โดยให้คู่สัญญาซื้อขายพาราจากการยางแห่งประเทศไทย หรือกลุ่มการยางแห่งประเทศไทยให้การรับรองเท่านั้น (โดยมีหนังสือรับรองจากการยางแห่งประเทศไทย) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๑๗,๘๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

และเพื่อให้เป็นไปตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.๐๔๐๕.๓/ว.๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ ได้กำหนดแนวทางการเปิดเผยราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานภาครัฐ ที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์จึงขอประกาศข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โครงการดังกล่าวข้างต้นตามรายละเอียดที่แนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายสุเทพ เพ็งนาเรนทร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Para Asphaltic Concrete สายบ้านนายวิม หมู่ที่ ๑
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๗๓,๐๐๐.๐๐- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
 ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Para Asphaltic Concrete สายบ้านนายวิม หมู่ที่ ๑ ตำบลมหาสวัสดิ์
 อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม.
 ถนนกว้าง ๕ เมตร ยาว ๔๘๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๔๑๕.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกหนา
 เฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร
 ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๗๑๗,๘๐๐.๐๐- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่น
 เจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
 ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๖.๑ ปร.๔
 ๖.๒ ปร.๕
 ๖.๓ -
 ๖.๔ -
 ๖.๕ -
 ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๗.๑ นายชัยพัฒน์ ปิ่นทอง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 ๗.๒ นายวัลลภ ภูนาสอน ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส
 ๗.๓ นายอภิชาณ์ท์ ศรีคำนวน ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....*Sami*.....ประธานกรรมการ
 (นายชัยพัฒน์ ปิ่นทอง)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ
 (นายวัลลภ ภูนาสอน)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ
 (นายอภิชาณ์ท์ ศรีคำนวน)

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Para Asphaltic concrete (โดยมีหนังสือรับรองจากการยางแห่งประเทศไทย
สายทาง สายบ้านนายวิม หมู่ที่ 1 ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

ปริมาณงาน ถนนกว้าง 5.00 ม.ยาว 483.00 เมตร หนา 0.05 เมตรพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,415.00 ตร.ม.

พร้อมลงหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.30 เมตร พิกัดเริ่มต้น N - 13-48'-21.23" E - 100-15'-11.58"

จุดสิ้นสุด N - 13 - 48' - 5.70" E 100 - 15' - 11.28") พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	1,260,922.44	1.3624	1,717,880.73	Factor F
2	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			1,717,880.73	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
				-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
				1,717,880.73	- เงินประกันผลงานห้ 0.0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
					- พื้นที่ 0
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)			1,717,800.00	


หมายเหตุ :

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายชัยพัฒน์ ปิ่นทอง)

ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวัลลภ ภูนาสอน)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอภิชาต ศรีย่าน)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ

(นางสาวปวีศา บุณศิริ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

(ลงชื่อ)  อนุมัติ

(นายสุเทพ เพ็งนาเรนทร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

ใบประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Para Asphaltic concrete (โดยมีหนังสือรับรองจากการยางแห่งประเทศไทย)

สายทาง สายบ้านนายวิม หมู่ที่ 1 ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

ปริมาณงาน ถนนกว้าง 5.00 ม.ยาว 483.00 ม.หนาเฉลี่ย 0.05 ม.พื้นที่เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 2,415.00 ตร.ม.พร้อมลงหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.30 เมตร

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	งานผิวทาง PARA Asphaltic Concrete							
	1.1 Para-Ac หนา 0.05 เมตร	2,415.00	ตร.ม.	332.15	-	332.15	802,142.25	
	1.2 งานลาดแอสฟัลต์ PRIME COAT	2,415.00	ตร.ม.	29.05	-	29.05	70,155.75	
	1.3 งานลาดแอสฟัลต์ TACK COAT	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	1.4 งานเส้นแบ่งจราจรกว้าง 0.15 ม.	163.00	ตร.ม.	270.00	-	270.00	44,010.00	
2	งานพื้นทาง							
	2.1 งานลูกรัง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	2.2 งานหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.30 เมตร	542.00	ลบ.ม.	635.82	-	635.82	344,614.44	
	รวม						1,260,922.44	

Sami

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

วันที่ พฤษภาคม 2562

ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Para Asphaltic concrete							
เจ้าของโครงการ	อบต.มหาสวัสดิ์	ชื่อสายทาง	ถนนซอยนายวิม	ระยะทาง	0.483	กม.		
สายทาง	ม. 1 ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม	สถานที่ตั้ง						
<u>ข้อมูลแหล่งวัสดุ ระยะระยะทางขนส่ง</u>								
1 จ.ราชบุรี	หินคลุก	91.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	76	=	259.42	บาท/ลบ.ม.
2 จ.ราชบุรี	ลูกรัง	24.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	76	=	259.42	บาท/ลบ.ม.
3 ต.ดอนพุทรา จ.นครปฐม	ดินถม	12.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	46	=	157.70	บาท/ลบ.ม.
4 นครปฐม	ทรายหยาบ	420.56	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	25	=	86.50	บาท/ลบ.ม.
5 นครปฐม	คอนกรีตผสมเสร็จ 240ksc	2,345.71	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	25	=	86.50	บาท/ลบ.ม.
8 กรุงเทพฯ	ยาง CSS-1	22,029.33	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	25	=	66.63	บาท/ตัน
9 กรุงเทพฯ	ยาง AC 60-70	18,833.33	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	25	=	66.63	บาท/ตัน
10 กรุงเทพฯ	ยาง CRS-2	21,549.33	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	25	=	66.63	บาท/ตัน
11 กรุงเทพฯ	ยาง PARA - AC	36,026.50	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	25	=	66.63	บาท/ตัน

รายการราคาต่างงานต่อหน่วย

1. งานพื้นทาง หินคลุก(CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

2.งานกรวดพื้นทาง (CRUSHED GRAVEL SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุหินคลุก

= 91.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.....76.....กม.

= 259.42 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 350.42 บาท/ลบ.ม.

อัตราส่วนยุบตัว

1.50 %

= 525.63 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

= 24.42 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 85.77 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 635.82 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 635.82 บาท/ลบ.ม.

3. งานลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง

= 24.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.....76.....กม.

= 259.42 บาท/ลบ.ม.

รวมค่าวัสดุและขนส่ง

= 283.42 บาท/ลบ.ม.

อัตราส่วนยุบตัว

1.6 %

= 453.47 บาท/ลบ.ม.

ค่าเสื่อมราคาขุดตัก

= 31.47 บาท/ลบ.ม.

ค่าเสื่อมราคาบดทับ

= 54.04 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน

= 538.98 บาท/ลบ.ม.

4. งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (กรณีปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประมาณราคา)

4.1 ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.(ASPHAL CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)

ปริมาณงาน (Asphaltic Concrete) ทั้งโครงการ

= 10,000.00 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน.....25.....กม.(ไม่เกิน 300 กม.)

25 กม.

= 66.63 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/10,000				=	25.00 บาท/ตัน
ค่าช่างPara - AC (ราคายาง+ค่าขนส่ง) $\times 0.052$	36,026.50	+	66.63	0.052	= 1,876.84 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ (หินผสม + ค่าขนส่ง) $\times 0.74$	300.00	+	259.42	0.74	= 413.97 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์ คอนกรีต					= 361.64 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง L/4 (L = ระยะทางของโครงการ) คิดที่ 1 กม.					= 8.07 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 0.05 ม.บนผิวโพรีโค้ต					= 14.69 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,766.84 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (ค่าใช้จ่ายรวม / จำนวนแอสฟัลต์/ตร.ม.)			8.33		= 332.15 บาท/ตร.ม.

5. งานลาดแอสฟัลต์โพรีโค้ต (PRIME COAT)

ค่าช่างจากตารางที่ 1 (ช่าง CSS-1 พื้นทางหินคลุกใช้ 1 ลิตร/ตร.ม....ราคายาง/1,000)	22,029.33	1,000.00		=	22.03 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					= 7.02 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					= 29.05 บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน		= 29.05 บาท/ตร.ม.

6. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT ใช้ยาง CRS-2 = 0.30 ลิตรต่อตารางเมตร)

ค่าช่าง 0.30 ลิตร (ราคายางคิดที่ 500 ตร.ม. = 1,666.67 ลิตร) =...ราคายาง../1,666.6	21,549.33	1,666.67		=	12.93 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					= 6.81 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					= 19.74 บาท/ตร.ม.
			รวมค่างานต้นทุน		= 19.74 บาท/ตร.ม.

7. งานถางป่าขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ในการใช้เครื่องจักร.....(ขนาดเบา ขนาดกลาง ขนาดหนัก)					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ใช้ขนาดเบา)					= 1.70 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					= 1.70 บาท/ตร.ม.

8. งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVER OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา = 5 ซม.					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.					= 11.17 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร					
ส่วนขยาย 0.05 \times 1.60 = 0.08 ลบ.ม.					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาต้นและดัก (หินผุ)	0.08 \times	39.45		=	3.156 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง.....5.....กม.	0.08 \times	21.15		=	1.69 บาท/ลบ.ม.
			รวม	=	16.02 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	16.02 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น	=	1.70 บาท/ตร.ม.
งานถางป่าขุดต่อ ขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย	=	3.60 บาท/ตร.ม.
งานถางป่าขุดต่อ ขนาดหนัก	มีการขุดโคนต้นไม้ ขุดต่อ ถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินออกด้วย	=	5.41 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	= (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขึ้นลงอุปกรณ์) \times 80 ตัน/ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง

1.006 บาท/ลบ.ม.

A = ราคาขางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่ แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปากม่บวกด้วยค่าขนส่งจากปากม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 28.49 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ผนตกปกติ

รหัส Unprotect 000

กรอกข้อความ หรือ ตัวเลข เฉพาะในช่องพื้นที่เหลือ

ค่าขนส่งหิน	1	ใช้	1	เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ในการขนส่งวัสดุ
ค่าขนส่งยาง	1	ใช้	2	เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ - รถลากพ่วง ในการขนส่งวัสดุ
Traffic Factor	1.006	ใช้	1.006	เมื่อปริมาณจราจรน้อยกว่า 1000 คัน/วัน
		ใช้	1.013	เมื่อปริมาณจราจรมากกว่า 1000 คัน/วัน
ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%		(งบประมาณ 100 %)
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%		
ดอกเบี้ยเงินฝาก	0	%		
เงินประกันผลงา	0	%		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7	%		
น้ำมันโซล่าเฉลี่ย	28.49	28.00-28.99	บาท/ลิตร	ณ. วันที่ 30 เมษายน 2562
อยู่ในพื้นที่	1	1	ผนตกปกติ	
		2	ผน บวกเพิ่ม	1.50%
ประเภทงาน	2	1	งานเสริมผิว/ฉาบผิว	
		2	อมสร้างฯ	

Janni