

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการปรับระดับปูผิว ๓ ซม. รหัสงาน ๒๑๑๑๓ งานปรับระดับ

ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน คุยประดู๋ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.๗๕+๘๐๐ - กม.๗๖+๓๕๐

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย สำนักงานทางหลวงที่ ๔ (ตาก)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๗,๒๑๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๗๗,๒๑๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑/ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๕.๒/

๕.๓/

๕.๔/

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสมปอง นุชมาก	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นายไชยพัฒน์ กระดิงษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายทศกร ท่วมย้ง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุโขทัย โทร (055) 611258

ที่ สทล.4 /ขท.สุโขทัย.1/ .....

วันที่ 1 มีนาคม 2564

เรื่อง การประมาณราคาจ้างเหมา งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิว 3 ซม. รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน กุยประดิษฐ์ - กลองโพนี ระหว่าง กม.75+800 - กม.76+350

1 เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ ..... ลงวันที่ .....

สังกัด แขวงทางหลวงสุโขทัย

งบประมาณ 177,210.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด	ปริมาณงาน	895	ตร.ม.ฯละ	15.00	บาท เป็นเงิน	13,425.00	บาท
2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.03 ม.	ปริมาณงาน	895	ตร.ม.ฯละ	183.00	บาท เป็นเงิน	163,785.00	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							177,210.00	บาท

( หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสิบบาทถ้วน )

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

..... นายสมปอง นุชมาก	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
..... นายไชยพัฒน์ กระฉิมฐ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
..... นายทศกร ท้วมยัง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆงาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

2 คณะกรรมการฯ, รอ.ขท.(บ)สุโขทัย, ทพ.ขท.(สุโขทัย)

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นางสาวพัทธิษา ศรีเนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย

๒๒ มี.ค. ๒๕๖๔

รายละเอียดราคาประมาณ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564


รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประคู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.75+800 - กม.76+350

ห้องที่ จังหวัดสุโขทัย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5% เงินประกันผลงานหัก 0% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน		Factor "F"	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ต	ตร.ม.	895.00	11.43	10,229.85	1.3580	15.52	15.00	13,425.00
2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	895.00	135.01	120,833.95	1.3580	183.34	183.00	163,785.00
				รวมค่างานต้นทุน	131,063.80			รวมเป็นเงิน	177,210.00

รวมค่างานต้นทุน 131,063.80 บาท  
 FACTOR F งานก่อสร้างทาง ต้นทุน FACTOR F 5 ล้าน = 1.3580

(ลงนาม)..........นายช่างโยธาอาวุโส  
 (นายสมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..........วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 (นายไชยพัฒน์ กระดิงษ์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).......... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 (นายทศกร ท่วมยัง)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

## ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู๋ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.75+800 - กม.76+350

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 0 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 27.00-27.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 01 มีนาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	-	73.00	108.52	35.00	-	-
2	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	-	467.00	691.51	35.00	-	-
3	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	-	428.00	633.79	35.00	-	-
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	-	203.00	300.79	35.00	-	-
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	250.00	43.00	89.84	-	-	339.84

รายละเอียดระยะทาง ขนส่งวัสดุก่อสร้าง

รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประจู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.75+800 - กม.76+350

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 0 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	ระยะทางขนส่ง										รวมระยะ ขนส่ง (กม.)	ลักษณะการบรรทุก ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	แหล่งวัสดุ
		ผิวทางลาดยาง					ผิวทางลูกรัง							
		(สิบล้อ)			(สิบล้อ+ลากพ่วง)		(สิบล้อ)			(สิบล้อ+ลากพ่วง)				
		รวม	ลูกเนิน	ภูเขา	รวม	ลูกเนิน	รวม	ลูกเนิน	ภูเขา	รวม	ลูกเนิน			
1	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	-	-	-	73.00	-	-	-	-	-	-	73.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก (เดือน ก.ย.63)
2	ยางจาก แหล่งราชบุรี	-	-	-	467.00	-	-	-	-	-	-	467.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี (เดือน ก.ย.63)
3	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	-	-	-	428.00	-	-	-	-	-	-	428.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	พาณิชย์กรุงเทพมหานคร (เดือน ส.ค.63)
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	-	-	-	203.00	-	-	-	-	-	-	203.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	อ.เกาะคา จ.ลำปาง (เดือน ก.ย.63)
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	-	-	-	43.00	-	-	-	-	-	-	43.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หินศิลาพัฒนา อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย

รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู๋ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.75+800 - กม.76+350

ราคาร้ำมันดีเซลเฉลี่ย 27.00-27.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 01 มีนาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

1 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

เปรียบเทียบราคาทาง CRS - 2

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งพิชญ์ โลก	บ./ตัน	24,500.00	73.00	108.52	-	-	24,608.52
2	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	22,500.00	467.00	691.51	-	-	23,191.51
3	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	21,976.67	428.00	633.79	-	-	22,610.46
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	34,500.00	203.00	300.79	-	-	34,800.79

\*\*\* เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งกรุงเทพ 22,610.46

ค่ายาง CRS - 2	0.21 ลิตร @	22.61	=	4.74	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	6.69	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	11.43	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	11.43	บาท/ตร.ม.

2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.03 ม.

เปรียบเทียบราคายาง AC. 60/70

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	22,000.00	73.00	108.52	35.00	-	22,143.52
2	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	22,406.67	428.00	633.79	35.00	-	23,075.46
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	23,200.00	467.00	691.51	35.00	-	23,926.51
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน						

\*\*\* เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งพิษณุโลก 22,143.52

ความหนา 3 ซม.

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = - ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน - กม. = - บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / - = - บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม )

ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 22,143.52 = 1,107.17 บาท/ตัน

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 339.84 = 251.48 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 350.86 = 350.86 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = 4.42 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 3.00 ซม.  
= 14.52 x 0.80 x 13.89 = 161.34 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,875.27 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,875.27 x 2.40 = 4,500.64 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,500.64 x 0.03 = 135.01 บาท/ตร.ม.

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้างทาง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.75+800 - กม.76+350

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง/ทางหลวงหมายเลข	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	ทางกลางยาง			ทางลูกรัง			
				รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา	
โรมโน้หินศิลาพัฒนา (สาย 12 กม.142+434 RT.)	แหล่ง	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	125	11.299	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	125	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	1195	20.468	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	1195	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	101	6.126	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	101	ถึง	หน้างาน		5.688	-	-	-	-
				รวม		43.581	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถมบรรทุก สืบล้อ+ลากพ่วง		43.000	-	-	-	-	
			รวมระยะทางขนส่ง โรมโน้หินศิลาพัฒนา ( 43 )		43.000	-	-	-	-	
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE I จ.สุโขทัย	แหล่ง	101	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	12	2.488	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	12	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	1272	7.348	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	1272	ถึง	หน้างาน		52.689	-	-	-	-
				รวม		62.525	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถมบรรทุกสืบล้อ		-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถมบรรทุก สืบล้อ+ลากพ่วง		62.000	-	-	-	-	
			รวมระยะทางขนส่ง ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE I ( 62 )		62.000	-	-	-	-	
ยาง ASPHALT กม.	แหล่ง	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	1	239.000	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	117	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	126	123.742	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	126	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	12	8.101	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	12	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	101	53.767	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	101	ถึง	หน้างาน		3.887	-	-	-	-
			รวม		428.497	-	-	-	-	
			ลักษณะการขนส่ง รถมบรรทุกสืบล้อ		-	-	-	-	-	
			ลักษณะการขนส่ง รถมบรรทุก สืบล้อ+ลากพ่วง		428.000	-	-	-	-	
			รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT ( 428 )		428.000	-	-	-	-	
ยาง ASPHALT จ.ราชบุรี	ทางหลวงหมายเลข	0	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	323	0.350	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	323	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	3394	8.618	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	3394	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	346	22.584	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	346	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	321	9.282	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	321	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	340	80.794	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	340	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	1	95.956	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	1	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	117	60.504	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	117	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	126	123.742	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	126	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	12	8.101	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	12	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	101	53.767	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	101	ถึง	หน้างาน		3.887	-	-	-	-
				รวม		467.585	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถมบรรทุกสืบล้อ		-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถมบรรทุก สืบล้อ+ลากพ่วง		467.000	-	-	-	-	
			รวมระยะทางขนส่ง ยาง CSS-1h (EMA) ( 358 )		467.000	-	-	-	-	
ยาง ASPHALT จ.พิษณุโลก	ทางหลวงหมายเลข	1065	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	117	6.511	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	117	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	126	1.580	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	126	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	12	8.101	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	12	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	101	53.767	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	101	ถึง	หน้างาน		3.887	-	-	-	-
			รวม		73.846	-	-	-	-	
			ลักษณะการขนส่ง รถมบรรทุกสืบล้อ		-	-	-	-	-	
			ลักษณะการขนส่ง รถมบรรทุก สืบล้อ+ลากพ่วง		73.000	-	-	-	-	
			รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT ( 73 )		73.000	-	-	-	-	



ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้างทาง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.75+800 - กม.76+350

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง/ทางหลวงหมายเลข	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	ทางलयาง			ทางลูกรัง			
				ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา	
<b>ยาง ASPHALT</b>	แหล่ง	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	1	0.600	-	-	-	-	-
จ.ลำปาง	ทางหลวงหมายเลข	1	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	1048	66.664	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	1048	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	1113	82.636	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	1113	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	125	28.620	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	125	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	1195	13.544	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	1195	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	101	6.126	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	101	ถึง	หน้างาน		5.688	-	-	-	-
				รวม		203.878	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุก สิบล้อ+ลากพ่วง		203.000	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT ( 203 )		203.000	-	-	-	-
						-	-	-	-	-