

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี ๒๕๖๗

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,๐๑๐๒,๐๑๐๓ ตอน วังวน - แจกั้น- บ้านสวน - โค้งตนก

ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐, กม.๗+๐๐๐ - กม.๓๐+๐๐๐ และกม.๓๐+๐๐๐-กม.๓๔+๗๘๙

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งป้ายข้างทาง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙๔,๗๘๑.๘๘ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมปอง นุชมาก	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	นายช่างโยธาอาวุโส
๗.๒ นายไชยพัฒน์ กระดิงษ์	กรรมการกำหนดราคากลาง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๗.๓ นายประดิษฐ์ ภูจิ้น	กรรมการกำหนดราคากลาง	นายช่างโยธาชำนาญงาน

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุโขทัย โทร (055) 611258

ที่ สทล.4/ขท.สุโขทัย.1/.....

วันที่ 26 มีนาคม 2567

เรื่อง การประมาณราคา ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0101,0102,0103 ตอน วังวน - แจกั้น - บ้านสวน - โค้งตาดก ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000, กม.7+000 - กม.30+000 และกม.30+000-กม.34+789

1 เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

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

สังกัด แขวงทางหลวงสุโขทัย

งบประมาณ 494,781.88 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

งานติดตั้งป้ายเตือน แผ่นสะท้อนแสง ชนิด Super High	ปริมาณงาน	17.28 ตร.ม.	5,773.18	บาท เป็นเงิน	99,760.62	บาท
1 Intensity Grade หรือ Very High Intensity Grade						
กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม.						
งานติดตั้งป้ายเตือน แผ่นสะท้อนแสง ชนิด Super High	ปริมาณงาน	42.30 ตร.ม.	5,562.14	บาท เป็นเงิน	235,278.35	บาท
2 Intensity Grade หรือ Very High Intensity Grade						
กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม.						
3 เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 เซนติเมตร	ปริมาณงาน	280.00 ม.	570.51	บาท เป็นเงิน	159,742.91	บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 494,781.88 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทแปดสิบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....นายสมปอง นูชมาก

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาอาวุโส

.....นายไชยวัฒน์ กระดิสฐ์

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....นายประดิษฐ์ ภูจัน

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2 คณะกรรมการฯ , รอ.ขท.(บ)สุโขทัย , หพ.ขท.(สุโขทัย) , ชม.ขท.(สุโขทัย)

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายวิศักดิ์ เจียมรัตโนภาส)

ผอ.ขท.หนองคาย

รักษาราชการในตำแหน่ง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

ปฏิบัติราชการในตำแหน่ง รส.ทล.4

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.สุโขทัย

26 มี.ค. 2567

ราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควนคูม 0101.0102.0103 ตอน วังวน - แอกลัน - บ้านสวน - โด่งตาดน

ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000, กม.7+000 - กม.30+000 และกม.30+000-กม.34+789

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MCLR) 7% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่าจ้างต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่าจ้างต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานติดตั้งป้ายเตือน แผ่นสะท้อนแสง ชนิด Super High Intensity Grade หรือ Very High Intensity Grade กรณีให้แผ่นเหล็กขอบสังกะสี หน้า 1.20 มม. แบบมีเฟรม พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(เห็นแสง)	ตร.ม.	17,280	4,240.00	73,267.20	1.3616	5,773.18	5,773.18	99,760.62
2	งานติดตั้งป้ายเตือน แผ่นสะท้อนแสง ชนิด Super High Intensity Grade หรือ Very High Intensity Grade กรณีให้แผ่นเหล็กขอบสังกะสี หน้า 1.20 มม. แบบไม่มีเฟรม พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(เห็นแสง)	ตร.ม.	42,300	4,085.00	172,795.50	1.3616	5,562.14	5,562.14	235,278.35
3	เสาป้ายจราจรเหล็กกลาง ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 เซนติเมตร	ม.	280,000	419.00	117,320.00	1.3616	570.51	570.51	159,742.91
				รวมค่าจ้างต้นทุน				รวมเป็นเงิน	494,781.88
				รวมค่าจ้างต้นทุน				ปรับยอด	-
				รวมค่าจ้างต้นทุน				ปรับยอด	494,781.88

FACTOR F 5.00 ส่วน

ค่าจ้างต้นทุน(ไม่รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)

363,382.70

ส่วนบาท

ส่วนบาท

และส่วนที่เพิ่มขึ้นนี้เพิ่มเติมโดยเปิดสืบเสาะบาทเปิดสืบแปลตต่างค์

ต้นทุน FACTOR F = 1.3616

= 1.3616

F<sub>ที่ 3</sub> = 1.3616

ลงนาม.....ประชาชนกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมบัติ นุชนาก)  
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไชยพัฒน์ กระดิมธุ์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประดิมฐ ภูจิณ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดระยะเวลาทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0101,0102,0103 ตอน วังวน - แจกทัน- บ้านสวน - โค้งตามก

ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000, กม.7+000 - กม.30+000 และกม.30+000-กม.34+789

ที่	รายการ	ระยะทางขนส่ง										รวมระยะ ขนส่ง (กม.)	ลักษณะการบรรทุก ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	แหล่งวัสดุ		
		ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง			รวมระยะ								
		(ลิบลิ้ง+ลากพ่วง)			(ลิบลิ้ง)			(ลิบลิ้ง+ลากพ่วง)		รวม					รวม	
		ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ราบ	ลูกเนิน	รวม	ลูกเนิน				รวม	รวม
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 ทั่วไป (สุโขทัย)	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	-	-	10.00	ลิบลิ้ง + ลากพ่วง	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.พ.67)	
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ตาก)	-	-	-	78.00	-	-	-	-	-	-	-	78.00	ลิบลิ้ง + ลากพ่วง	พาณิชย์จังหวัดตาก (ก.พ.67)	
3	หินผสมคอนกรีต	-	-	-	32.00	-	-	-	-	-	-	-	32.00	ลิบลิ้ง + ลากพ่วง	โรง โม่หินศิลาสุโขทัย จำกัด อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย	
4	ทรายผสมคอนกรีต(สุโขทัย)	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.00	ลิบลิ้ง	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ก.พ.67)	
5	ทรายผสมคอนกรีต (กำแพงเพชร)	89.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89.00	ลิบลิ้ง	ท่าทรายทองอรุณ ไพศาล จ.กำแพงเพชร	
6	ทรายผสมคอนกรีต (ตาก)	78.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.00	ลิบลิ้ง	พาณิชย์จังหวัดตาก (ก.พ.67)	

## ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่างๆ

CLASS OF CONCRETE	A		B		C		D		E		Lean 1:3:6		Mortar 1:3	
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa		46 - 50 MPa		41 - 45 MPa		30 - 40 MPa		< 30 MPa					
ส่วนผสมคอนกรีต	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2.48	500	1,302.00	450	1,171.80	400	1,041.60	350	911.40	300	781.20	220	572.88	500	1,302.00
2. ทราย 1.20 x 395.56	0.366	173.72	0.391	185.59	0.416	197.46	0.441	209.33	0.466	221.19	0.393	186.54	0.749	355.52
3. หิน 1.15 x 400.54	0.662	304.93	0.662	304.93	0.662	304.93	0.662	304.93	0.662	304.93	0.843	388.30		
4. ค่าแรงผสม - เท		532.00		532.00		466.00		466.00		466.00		426.00		114.00
<b>รวม</b>		<b>2,312.65</b>		<b>2,194.32</b>		<b>2,009.99</b>		<b>1,891.66</b>		<b>1,773.32</b>		<b>1,573.72</b>		<b>1,771.52</b>
<b>ปรับยอด</b>		<b>2,312.00</b>		<b>2,194.00</b>		<b>2,009.00</b>		<b>1,891.00</b>		<b>1,773.00</b>		<b>1,573.00</b>		<b>1,771.00</b>



1, 2 ป้ายจราจร ชนิด Supper High Intensity Grade หรือ Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์  
กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม.(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)	หมายเหตุ	
1	ค่าแผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม.	กก.	10.36	58.00	600.88	600.88		
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00		
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	28.00	-	135.80		
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ Very High Intensity Grade )	ตร.ม.	1.00	3,435.00	3,435.00	3,435.00	รวมค่าแรงปูฯ	
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	350.00	140.00	140.00	รวมค่าแรงปูฯ	
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00		
7	ค่า Bolt & Nut ชุดสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	(2,4)	35.00	70.00	140.00		
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00		
	ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,426.88	4,632.68	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนที่กำหนด					4,085.00	4,240.00	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. = 5.4 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- อลูมิเนียมอัลลอยด์และเหล็กชุบพรม คิดเผื่อสูญเสีย 10%

- ลำดับที่ 4 และ 5 ให้พิจารณาการคำนวณวัสดุที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแข่งขันประจำปี (ค่าแรง 75 บาท/ตร.ม.)

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0101,0102,0103 ตอน วังวน - แกรัน- บ้านสวน - โถ้งตาดก

ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000, กม.7+000 - กม.30+000 และกม.30+000-กม.34+789

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 7% เงินประกันผลงานหัก 10% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 26 มีนาคม 2567 เขตฝนตก ฝนปกติ

3 เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 เซนติเมตร

คิดจากความยาว	3.00	ม.				
ค่าชุดหลุมเสา	1.00	คืบ	@	40.00	=	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.298	ลบ.ม.	@	1,573.00	=	468.75 บาท
ไม้แบบ ( 2 )	-	ตร.ม.	@	242.37	=	- บาท
ค่าเหล็กเสา	3.00	ม.	@	184.63	=	553.89 บาท
ค่าทำสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	0.91	ตร.ม.	@	74.00	=	67.34 บาท
ค่าขนส่งเสาเหล็ก					=	30.00 บาท / คืบ
ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก					=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,259.98 บาท
ค่างานต้นทุน	1,259.98	/	3.00		=	419.99 บาท / ม.
				คิดให้		419.00 บาท / ม.

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0101,0102,0103 ตอน วังวน - แดกกัน- บ้านสวน - โกงตานก

ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000, กม.7+000 - กม.30+000 และกม.30+000-กม.34+789

กม.กึ่งกลางหน้างาน ทล.125 = กม. 17+395

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง/ทางหลวงหมายเลข	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	ทางลาดยาง			ทางลูกรัง			
				รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา	
<b>ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE I</b>	ทางหลวงหมายเลข	101	ถึง ทางหลวงหมายเลข	125	6.971	-	-	-	-	-
แหล่ง อ.เมือง จ.สุโขทัย	ทางหลวงหมายเลข	125	ถึง หน้างาน		3.969	-	-	-	-	-
ทล.101 กม.82+450			รวม		10.940	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		-	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		10.000	-	-	-	-	-
			รวมระยะทางขนส่ง ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE I ( 10 )		10.000	-	-	-	-	-
<b>ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก</b>	ทางหลวงหมายเลข	12	ถึง ทางหลวงหมายเลข	125	60.776	-	-	-	-	-
แหล่ง อ.เมือง จ.ตาก	ทางหลวงหมายเลข	125	ถึง หน้างาน		17.395	-	-	-	-	-
ทล.101 กม.82+450			รวม		78.171	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		-	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุก สิบล้อ+ลากพ่วง		78.000	-	-	-	-	-
			รวมระยะทางขนส่ง ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ( 78 )		78.000	-	-	-	-	-
<b>หินผสมคอนกรีต</b>	แหล่ง		ถึง ทางหลวงหมายเลข	12	1.500	-	-	-	-	-
โรงไม้หินศิลาสุโขทัย จำกัด	ทางหลวงหมายเลข	12	ถึง ทางหลวงหมายเลข	125	13.580	-	-	-	-	-
ทล.12 กม.140+000 LT	ทางหลวงหมายเลข	125	ถึง หน้างาน		17.395	-	-	-	-	-
อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย			รวม		32.475	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		-	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		32.000	-	-	-	-	-
			รวมระยะทางขนส่ง หินผสมคอนกรีต ( 32 )		32.000	-	-	-	-	-
<b>ทรายผสมคอนกรีต</b>	ทางหลวงหมายเลข	101	ถึง ทางหลวงหมายเลข	125	6.971	-	-	-	-	-
แหล่ง อ.เมือง จ.สุโขทัย	ทางหลวงหมายเลข	125	ถึง หน้างาน		3.969	-	-	-	-	-
ทล.101 กม.82+450			รวม		10.940	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		10.000	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		-	-	-	-	-	-
			รวมระยะทางขนส่ง ทรายผสมคอนกรีต ( 10 )		10.000	-	-	-	-	-
<b>ทรายผสมคอนกรีต</b>	แหล่ง	0	ถึง ทางหลวงหมายเลข	101	1.100	-	-	-	-	-
ท่าทรายทองอรุณไพศาล	ทางหลวงหมายเลข	101	ถึง ทางหลวงหมายเลข	125	84.821	-	-	-	-	-
(อุดมสติติกุลกิจ)	ทางหลวงหมายเลข	125	ถึง หน้างาน		3.969	-	-	-	-	-
จ.กำแพงเพชร			รวม		89.890	-	-	-	-	-
ทล.101 กม.4+600			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		89.000	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		-	-	-	-	-	-
			รวมระยะทางขนส่ง ทรายผสมคอนกรีต ( 89 )		89.000	-	-	-	-	-
<b>ทรายผสมคอนกรีต</b>	ทางหลวงหมายเลข	12	ถึง ทางหลวงหมายเลข	125	60.776	-	-	-	-	-
ทล.12 กม.92+804	ทางหลวงหมายเลข	125	ถึง หน้างาน		17.395	-	-	-	-	-
อ.เมือง จ.ตาก			รวม		78.171	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		78.000	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		-	-	-	-	-	-
			รวมระยะทางขนส่ง ทรายผสมคอนกรีต ( 78 )		78.000	-	-	-	-	-



