

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ 2564 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.20+987 LT,RT

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงสุโขทัย สำนักงานทางหลวงที่ 4 (ตาก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

2,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ดำเนินงานวัสดุปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion Joint) บนพื้นสะพาน แบบ Compression Seal with Concrete Header

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

6 พฤศจิกายน 2563

เป็นเงิน

1,998,842.00 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1/

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

5.2/

5.3/

5.4/

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสมปอง นุชมาก

ร.อ.ชท.(ว) สุโขทัย

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายพงศ์ธร เรืองนวล

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายไชยพัฒน์ กระดิกษ์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุโขทัย โทร (055) 611258

ที่ สทล.4/ขท.สุโขทัย.1/.....

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง การประมาณราคางานเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1 เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

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

สังกัด แขวงทางหลวงสุโขทัย ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควนคูน 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.20+987 LT.RT




งบประมาณ 2,000,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งานวัสดุปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion Joint) บนพื้นสะพาน แบบ Compression Seal with Concrete	ปริมาณงาน	231.80	ม. ๓ ละ	8,605.00	บาท เป็นเงิน	1,994,639.00	บาท
2	งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	ปริมาณงาน	1	เหมาจ่าย	4,203.00	บาท เป็นเงิน	4,203.00	บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,998,842.00 บาท  
( หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน )

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

	.....นายสมปอง นุชมาก	ร.อ.ขท.(ว)สุโขทัย	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
	.....นายพงษ์ธร เรืองนวล	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
	.....นายไชยวัฒน์ กระศิษฐ์	วิศวกร โยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ	การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆงาน	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี
		เงินประกันผลงานหัก 10 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

2 คณะกรรมการฯ , ร.อ.ขท.(บ)สุโขทัย , หพ.ขท.(สุโขทัย)

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



( นางสาวพัทริษา ศรีเนตร )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย

- 6 พ.ย. 2563

รายละเอียดราคาประมาณ กิจการกรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2564

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน เจกั้น - บ้านสวน ที่ กม. 20+987 LT,RT

ท้องที่จังหวัดสุโขทัย เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5.00 % เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ		ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
			งาน	ต่อหน่วย	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานวัสดุปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion Joint) บนพื้นสะพาน แบบ Compression Seal with Concrete Header	ม.	231.80	6,927.00	1,605,678.60	1.2746	8,829.15	8,605.00	1,994,639.00	
2	งานเครื่องหมายความความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1	3,298.25	3,298.25	1.2746	4,203.94	4,203.00	4,203.00	
			<b>รวมค่างานต้นทุน</b>		<b>1,608,976.85</b>			<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>1,998,842.00</b>	
							<b>ปรับยอด</b>		<b>1,158.00</b>	
							<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>		<b>2,000,000.00</b>	

รวมค่างานต้นทุน 1,608,976.85 บาท

ต้นทุน FACTOR F งานก่อสร้างสะพาน 5 ถัง 1.2746  $F_{\text{ทง}} = 1.2746$

ต้นทุน FACTOR F งานก่อสร้างทาง 5 ถัง 1.3589  $F_{\text{ทง}} = 1.3589$

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,608,976.8500
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3589
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2746
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	1.0000
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $(4) \times (6)$	=	1.3589
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $(5) \times (6)$	=	-

(ลงนาม).....รอ.ทท.(ว) สุโขทัย

(นายสมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพงษ์ศิธร เรืองนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายไชยพัฒน์ กระดิ่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รายละเอียดราคาประมาณ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2564

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ที่ กม. 20+987 LT,RT

ท้องที่จังหวัดสุโขทัย เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5.00 % เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 19.04 บาท/ลิตร ณ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2563 เขตฝนตก ฝนปกติ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (สำหรับงานทั่วไป)	บ./ตัน	2,037.38	8.00	11.93	50.00	-	2,099.31
2	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม.	บ./ตัน	16,364.40	8.00	11.93	50.00	80.00	16,506.33
3	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม.	บ./ตัน	16,142.52	8.00	11.93	50.00	80.00	16,284.45
4	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	31.27	-	-	-	-	31.27
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 Ksc.	บ./ลบ.ม.	1,476.64	8.00	-	-	-	1,476.64
6	แผ่นขานอ้อยขุบน้ำมันหนา 2.5 ซม.	บ./แผ่น	750.00	-	-	-	-	750.00
7	Steel Plate with Compression Seal	บ./เมตร	2,500.00	-	-	-	-	2,500.00
8	Epopxy ฝังยึดเหล็กเสริมโครงสร้าง	บ./ชุด	500.00	-	-	-	-	500.00
9	น้ำยาประสานคอนกรีต	บ./ลิตร.	120.00	-	-	-	-	120.00
10	น้ำยาบ่มคอนกรีต	บ./ลิตร.	140.00	-	-	-	-	140.00
11	วัสดุกลบชั่วคราว (Pre-mixed)	บ./ลูก.	130.00	-	-	-	-	130.00

รายละเอียดราคาประมาณ กิจกรรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2564

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควมคุม 0102 ตอน แจกิ้น - บ้านสวน ที่ กม. 20+987 LT,RT

ที่	รายการ	ระยะทางขนส่ง												รวมระยะ ขนส่ง (กม.)	ลักษณะการบรรทุก ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	แหล่งวัสดุ
		ผิวทางลาดยาง						ผิวทางลูกรัง								
		(สิบล้อ)			(สิบล้อ+ลากพ่วง)			(สิบล้อ)			(สิบล้อ+ลากพ่วง)					
		ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา			
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (สำหรับงานทั่วไป)	-	-	-	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	8.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (เดือน ส.ค.63)
2	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม.	-	-	-	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	8.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (เดือน ส.ค.63)
3	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม.	-	-	-	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	8.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (เดือน ส.ค.63)
4	ควดผูกเหล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (เดือน ส.ค.63)
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 Ksc.	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.00	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
6	แผ่นขานข้ออ้อยชุบน้ำมันหนา 2.5 ซม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
7	Steel Plate with Compression Seal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
8	Epopxy ฝังยึดเหล็กเสริม โครงสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
9	น้ำยาประสานคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
10	น้ำยาบ่มคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
11	วัสดุถมชั่วคราว (Pre-mixed)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย

ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่าง ๆ  
รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน  
ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แอ้งกัน - บ้านสวน ที่ กม. 20+987 LT,RT

CLASS OF CONCRETE ส่วนผสมคอนกรีต	Special A		A & B สะพาน		A & B ท่อไป		C		Lean 1:3:6		Mortar 1:3	
	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 2.09	400	877.80	350	768.07	350	768.07	320	702.24	220	482.79	500	1,097.25
2. ทราย 1.20 x 372.78	0.432	193.24	0.502	224.56	0.481	215.16	0.510	228.14	0.393	175.80	0.749	335.05
3. หิน 1.15 x 130.00	0.737	110.18	0.716	107.04	0.706	105.54	0.722	107.93	0.843	126.02		
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00		498.00		436.00		436.00		398.00		114.00
<b>รวม</b>		<b>1,679.22</b>		<b>1,597.67</b>		<b>1,524.77</b>		<b>1,474.31</b>		<b>1,182.61</b>		<b>1,546.30</b>
<b>ปรับยอด</b>		<b>1,670.00</b>		<b>1,590.00</b>		<b>1,520.00</b>		<b>1,470.00</b>		<b>1,180.00</b>		<b>1,540.00</b>

ข้อมูลไม้แบบงานคอนกรีต

รายละเอียดวัสดุ	ไม้แบบ 1(บาท/ตร.ม.)	ไม้แบบ 2(บาท/ตร.ม.)	ไม้แบบ 3(บาท/ตร.ม.)
ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง	467.29	467.29	467.29
ไม้อัดยงหนา 4 มม.	-	-	76.26
ไม้คร่าว	140.18	140.18	140.18
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด 0.4"x 4.00 ม.)	19.50	19.50	-
ตะปู	8.47	8.47	8.47
<b>รวม</b>	<b>635.44</b>	<b>635.44</b>	<b>692.20</b>
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25% ของ ไม้แบบ 1	158.86	-	-
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20% ของ ไม้แบบ 1	-	127.08	-
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%	-	-	230.73
ค่าแรง	115.00	115.00	154.00
น้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>278.86</b>	<b>247.08</b>	<b>389.73</b>

หมายเหตุ ไม้แบบ 1 สำหรับงานทั่วไป ไม้แบบ 2 สำหรับงานอย่างง่าย ไม้แบบ 3 สำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

งานสำรวจความเสียหายพร้อมรายละเอียดวิธีการซ่อมและประเมินราคา

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ที่ กม. 20+987 LT,RT

งานวัสดุปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion Joint) บนพื้นสะพาน แบบ Compression Seal with Concrete Header

1. งานสกัดหรือวัสดุรอยต่อเดิม

ปริมาณงาน 231.80 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	วัสดุกลบชั่วคราว (Pre-mixed)	ถุง	260.00	130.00	33,800.00	
					รวมเป็นเงิน	33,800.00 บาท
					ราคา / หน่วย	145.82 บาท / เมตร
					กำหนดราคา	145.00 บาท / เมตร (1)

2. งานติดตั้งวัสดุ Compression Seal with Concrete Header

ปริมาณงาน 1.00 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม.	กก.	8.13	16.51	134.21	กรมบัญชีกลาง กรกฎาคม 2563
2	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม.	กก.	14.14	16.28	230.24	กรมบัญชีกลาง กรกฎาคม 2563
3	แผ่นขานอ้อยขุบน้ำมันหนา 2.5 ซม.	แผ่น	0.50	750.00	375.00	
4	วัสดุ Fast setting Ready Mixed Concrete 24 Hrs @ 240 ksc	ลบ.ม.	0.10	1,476.64	152.09	
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	2.00	31.27	62.54	
6	Steel Plate with Compression Seal	เมตร	1.00	2,500.00	2,500.00	
7	Epopxy ฝึยัดเหล็กเสริมโครงสร้าง	ชุด	1.00	500.00	500.00	
8	น้ำยาประสานคอนกรีต	ลิตร	0.50	120.00	60.00	
9	น้ำยาบ่มคอนกรีต	ลิตร	0.50	140.00	70.00	
					รวมเป็นเงิน	4,084.08 บาท
					ราคา / หน่วย	4,084.08 บาท / เมตร
					กำหนดราคา	4,084.00 บาท / เมตร (2)

ค่าวัสดุ Compression Seal

(1)+(2)

=

4,229.00 บาท / เมตร

งานสำรวจความเสียหายพร้อมรายละเอียดวิธีการซ่อมและประเมินราคา

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกกัน - บ้านสวน ที่ กม. 20+987 LT,RT

งานค่าเครื่องจักรปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion Joint) บนพื้นสะพาน แบบ Compression Seal with Concrete Header

1. งานตัด สกัด เตรียม Block Out เพื่อการติดตั้งรอยต่อ Compression Seal with Concrete Header

ช่วงเวลาการทำงานต่อ 1 วันทำงาน ได้ปริมาณงาน

10 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถกระบะ	คัน/วัน	1.00	382.00	382.00	
2	ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต	เครื่อง/วัน	1.00	500.00	500.00	
3	ค่าเช่าเครื่องสกัดคอนกรีต Air-Compressure พร้อมอุปกรณ์	เครื่อง/วัน	2.00	1,000.00	2,000.00	
4	ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	เครื่อง/วัน	1.00	500.00	500.00	
5	ค่าเช่าเครื่องสกัด	เครื่อง/วัน	4.00	500.00	2,000.00	
6	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ลิตร/วัน	80.00	19.04	1,523.20	ราคาน้ำมันดีเซล 20 ส.ค. 2563
7	ค่าประกอบและติดตั้ง	Ls	1.00	1,500.00	1,500.00	
รวมเป็นเงิน					8,405.20	บาท
ราคา / หน่วย					840.52	บาท / เมตร
กำหนดราคา					840.00	บาท / เมตร (1)

2. งานเสริมเหล็กโครงสร้างภายใน Block Out

ช่วงเวลาการทำงานต่อ 1 วันทำงาน ได้ปริมาณงาน

20 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถกระบะ	คัน/วัน	1.00	382.00	382.00	
2	ค่าเช่าสว่านไฟฟ้า พร้อมดอกเจาะคอนกรีต	เครื่อง/วัน	1.00	1,000.00	1,000.00	
3	ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	เครื่อง/วัน	1.00	500.00	500.00	
4	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ลิตร/วัน	30.00	19.04	571.20	ราคาน้ำมันดีเซล 20 ส.ค. 2563
5	ค่าประกอบและติดตั้ง	Ls	1.00	5,000.00	5,000.00	
รวมเป็นเงิน					7,453.20	บาท
ราคา / หน่วย					372.66	บาท / เมตร
กำหนดราคา					372.00	บาท / เมตร (2)

3. งานติดตั้ง Compression Seal with Concrete Header

ช่วงเวลาการทำงานต่อ 1 วันทำงาน ได้ปริมาณงาน

10 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถกระบะ	คัน/วัน	1.00	1,220.00	1,220.00	
2	ค่าเช่าเครื่องจักรคอนกรีต พร้อมสายจี้คอนกรีต	เครื่อง/วัน	2.00	500.00	1,000.00	
3	ค่าเช่าเครื่อง Air-Compressure พร้อมอุปกรณ์	เครื่อง/วัน	1.00	1,000.00	1,000.00	
4	ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	เครื่อง/วัน	1.00	500.00	500.00	
5	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ลิตร/วัน	60.00	19.04	1,142.40	ราคาน้ำมันดีเซล 20 ส.ค. 2563
6	ค่าประกอบและติดตั้ง	Ls	1.00	10,000.00	10,000.00	
รวมเป็นเงิน					14,862.40	บาท
ราคา / หน่วย					1,486.24	บาท / เมตร
กำหนดราคา					1,486.00	บาท / เมตร (3)

ค่าแรงงานปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion Joint) บนพื้นสะพาน แบบ Compression Seal with Concrete Header

2,698.00 บาท / เมตร

(1)+(2)+(3)



รายละเอียดการเบื้องต้น กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2564

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกกัน - บ้านสวน ที่ กม. 20+987 LT,RT

ท้องที่จังหวัดสุโขทัย เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5.00 % เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 19.04 บาท/ลิตร ณ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2563 เขตฝนตก ฝนปกติ

3 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม(บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	16	ตร.ม.	1,461.00	23,376.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	50	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	20	ชุด	46.00	920.00
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-
9	ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีดีเส้น Cold Paint	60	ตร.ม.	92.00	5,520.00
<b>รวม(ค่าวัสดุ)</b>					<b>39,579.00</b>

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน = ( 39579 x 3 / 36 ), = 3,298.25

หมายเหตุ

รวมเป็นเงิน 3,298.25

1. แผงตั้ง 1 หน้า คิตรยะความยาวที่ติดตั้ง 200 เมตร

2. ราคาประมาณดังกล่าวยังไม่รวมค่า Factor F

3. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่า หรือมากกว่า 3 ปี จะติดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้งเช่น ติดตั้ง 2 ปี ค่างาน = (2/3) x39,579 หรือติดตั้ง 5 ปี ติดตั้ง 5 ปี ค่างาน = (5/3)x39,579

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกกัน - บ้านสวน ที่ กม. 20+987 LT,RT

ระหว่าง กม. 20+987 ถึง กม. 20+988 กม. ถึงกลางโครงการ 20+988 20.988

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	20988	ถึง	ทล.	ทางลาดยาง		ทางลูกรัง					
				ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา		
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 และ	แหล่ง	101	ถึง	ทล.	125	7.963	-	-	-	-	-
เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	ทล.	125	ถึง	หน้างาน		0.349	-	-	-	-	-
แหล่ง อ.เมือง จ.สุโขทัย							-	-	-	-	-
ทล.101 กม.82+450											
				รวม		8.312	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รอบรรทุกสิบล้อ		-	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รอบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		8.000	-	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 และเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ( 8 )		8.000	-	-	-	-	-