

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 กระดิสฐ์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุโขทัย โทร (055) 611258

ที่ สทล.4/ขท.สุโขทัย.1/.....

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง การประมาณราคาจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1 เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงสุโขทัย ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควนคุ่ม 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 กระดิษฐ์	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



(นางสาวพัทธิตะ ศรีเนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย

- 6 พ.ย. 2563

รายละเอียดราคาประมาณกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2564

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 %

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน		Factor "F"	ค่างานที่กำหนด	
				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	1,994,639.00
2	งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1	3,298.25	3,298.25	1.2746	4,203.94	4,203.00
รวมค่างานต้นทุน					1,608,976.85		รวมเป็นเงิน	1,998,842.00
							ปรับยอด	1,158.00
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,000,000.00

รวมค่างานต้นทุน 1,608,976.85 บาท

ต้นทุน FACTOR F งานก่อสร้างสะพาน 5 ล้าน $F_{\text{ท่ง}} = 1.2746$

ต้นทุน FACTOR F งานก่อสร้างทาง 5 ล้าน $F_{\text{ท่ง}} = 1.3589$

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

(ลงนาม).....รอ.ชท.(จ) สุโขทัย
(นายสมพงษ์ นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายพงษ์ศรี เรืองนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

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

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	ค่า วัสดุ (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	แผ่นขานอ้อยชุบน้ำมันหนา 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./ถุง.	130.00	-	-	-	-	130.00

รายละเอียดราคาประมาณ กิจกรรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2564

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอน แอ่งหิน - 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
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (สำหรับงานทั่วไป)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (เดือน ส.ค.63)
2	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (เดือน ส.ค.63)
3	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (เดือน ส.ค.63)
4	ลวดผูกเหล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (เดือน ส.ค.63)
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 Ksc.	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.00	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
6	แผ่นขานข้ออ้อยชุบน้ำมัน หน้า 2.5 ซม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
7	Steel Plate with Compression Seal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
8	Epoxxy ฟิงซีดเหล็กเสริม โครงสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
9	น้ำยาประสานคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
10	น้ำยาบ่มคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
11	วัสดุกลมชั่วคราว (Pre-mixed)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย

ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่างๆ

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบลุม 0102 ตอน แอกลัน - 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. ค่ารวมผสม - เท		498.00		498.00		436.00		436.00		398.00		114.00
รวม		1,679.22		1,597.67		1,524.77		1,474.31		1,182.61		1,546.30
ประหยัด		1,670.00		1,590.00		1,520.00		1,470.00		1,180.00		1,540.00

ข้อมูลไม้แบบงานคอนกรีต

รายละเอียดวัสดุ	ไม้แบบ 1(บาท/ตร.ม.)	ไม้แบบ 2(บาท/ตร.ม.)	ไม้แบบ 3(บาท/ตร.ม.)
ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 1.00 ลบ.ฟ. @ 467.29	467.29	467.29	467.29
ไม้อัดขนาดหนา 4 มม. 1.00 ตร.ม. @ 76.26	-	-	76.26
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 467.29	140.18	140.18	140.18
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๑ 4"x 4.00 ม.) 0.30 คืบ @ 65.00	19.50	19.50	-
ตะปู 0.25 กก. @ 33.88	8.47	8.47	8.47
รวม	635.44	635.44	692.20
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 1.00 ตร.ม. @ 5.00	5.00	5.00	5.00
รวมค่างานคืนทุน	278.86	247.08	389.73

หมายเหตุ ไม้แบบ 1 สำหรับงานทั่วไป

ไม้แบบ 2 สำหรับงานอย่างง่าย

ไม้แบบ 3 สำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

งานสำรวจความเสียหายพร้อมรายละเอียดวิธีการซ่อมและประเมินราคา

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควนคูน 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)	ลูก	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	แผ่นขานอ้อยชุบน้ำมันหนา 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 ฝังยึดเหล็กเสริมโครงสร้าง	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 แจกั้น - 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

2,898.00 บาท / เมตร

(1)+(2)+(3)

รายละเอียดการเบื้องต้น 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 %

ราคารับประกันดีเซลเฉลี่ย 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
รวม(ค่าวัสดุ)					39,579.00

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน $= (39579 \times 3 / 36) = 3,298.25$

หมายเหตุ

รวมเป็นเงิน 3,298.25

1. แผงตั้ง 1 หน้า คิดระยะความยาวที่ติดตั้ง 200 เมตร

2. ราคาประมาณดังกล่าวยังไม่รวมค่า Factor F

3. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่า หรือมากกว่า 3 ปี จะติดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้งเช่น ติดตั้ง 2 ปี ค่างาน $= (2/3) \times 39,579$ หรือติดตั้ง 5 ปี ติดตั้ง 5 ปี ค่างาน $= (5/3) \times 39,579$

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง

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

ระหว่าง กม. 20+987 ถึง กม. 20+988 กม. กึ่งกลางโครงการ 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 รถบรรทุกสิบล้อ	-	-	-	-	-	-
					ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	8.000	-	-	-	-	-
					รวมระยะทางขนส่ง ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 และเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (8)	8.000	-	-	-	-	-