



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 โทร.(045)810293 FAX.(045) 810294

ที่ - วันที่ ๒๑ ตุลาคม 2568

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงสร้างทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0601 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ระหว่าง กม.299+726 RT. - กม.302+935 RT. ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคา กลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	11,005.00	14.55	160,122.75	1.2527	18.22	18.00	198,090.00
2	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	718.45	71,845.00	1.2527	900.00	900.00	90,000.00
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. DEEP (พื้นทางดินซีเมนต์)	SQ.M.	11,005.00	81.32	894,926.60	1.2527	101.86	101.75	1,119,758.75
4	PRIME COAT	SQ.M.	11,005.00	31.66	348,418.30	1.2527	39.66	39.50	434,697.50
5	TACK COAT	SQ.M.	36,935.00	12.64	466,858.40	1.2527	15.83	15.75	581,726.25
6	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	28.00	3,030.97	84,867.16	1.2527	3,796.89	3,796.75	106,309.00
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	11,005.00	363.86	4,004,279.30	1.2527	455.80	455.75	5,015,528.75
8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	SQ.M.	36,935.00	365.14	13,486,445.90	1.2527	457.41	457.25	16,888,528.75
9	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	484.00	296.60	143,554.40	1.2527	371.55	371.50	179,806.00
10	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	763.00	296.60	226,305.80	1.2527	371.55	371.50	283,454.50
11	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	4,466.34	4,466.34	1.2527	5,594.98	5,594.75	5,594.75
							19,892,089.95		24,903,494.25

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	19,892,089.95
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง	=	1.2527
5	ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า FACTOR ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	1 + [3/(1x4) + (2x5)]
7	ค่า FACTOR งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR Fn)	=	4 x 6
8	ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR Fn)	=	5 x 6

วงเงินราคากลาง 24,903,494.25 บาท. (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนสามพันสี่ร้อยเก้าสิบสี่บาทยี่สิบห้าสตางค์)

เรียน ประธานคณะกรรมการ, รอ.ขท.(บ),คุณปิยะ,คุณอำนาจ
- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ) (นายดาว อินสุวรรณ) ประธานกรรมการ รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

(ลงชื่อ) (นายอำนาจ สามารถ) กรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) (นายสุรศักดิ์ ดอกพวง) กรรมการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายพิชิตคุณ ส.วรรณตรง)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
หลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค รหัสงาน ๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๒๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง
ระหว่าง กม.๒๙๙+๗๒๖ RT. - กม.๓๐๒+๙๓๕ RT. ปริมาณงาน ๓๖,๙๓๕.๐๐ ตร.ม.
๔. ราคากลาง คำนวณ ณ. วันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๔,๙๐๓,๔๙๔.๒๕ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ รายละเอียดราคาประมาณการ
- ๕.๒ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง
- ๕.๓ รายละเอียด BREAK DOWN COST แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๘ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทาง หลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค รหัสงาน ๒๘๑๐๐
กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-------------------------|--------------------------|----------------|
| ๖.๑ นายดาว อินสุวรรณ | รอง.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒ (ว) | ประธานกรรมการฯ |
| ๖.๒ นายอำนาจ สามารถ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการฯ |
| ๖.๓ นายสุรศักดิ์ ดอกพวง | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯ |

ประธานกรรมการฯ


.....

กรรมการฯ ๑


.....

กรรมการฯ ๒


.....



สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

ราคาประเมินเบื้องต้น

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง

ระหว่าง กม.299+726 RT. - กม.302+935 RT.

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินเบื้องต้น

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
(นายดาว อินสุวรรณ) รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
(นายอำนาจ สามารถ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
(นายสุรศักดิ์ ดอกพวง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

"เอกสาร ก"

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะโครงสร้างทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง ระหว่าง กม.299+726 RT. - กม.302+935 RT.

ปริมาณงาน 36,935.00 ตร.ม.

น้ำมันดีเซล หน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ศรีสะเกษ ราคา 31.50 บาท/ลิตร วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F 1	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	11,005.00	14.55	160,122.75	1.2527	18.22	200,511.10	18.00	198,090.00
2	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	718.45	71,845.00	1.2527	900.00	90,000.00	900.00	90,000.00
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. DEEP (พื้นทางดินซีเมนต์)	SQ.M.	11,005.00	81.32	894,926.60	1.2527	101.86	1,120,969.30	101.75	1,119,758.75
4	PRIME COAT	SQ.M.	11,005.00	31.66	348,418.30	1.2527	39.66	436,458.30	39.50	434,697.50
5	TACK COAT	SQ.M.	36,935.00	12.64	466,858.40	1.2527	15.83	584,681.05	15.75	581,726.25
6	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	28.00	3,030.97	84,867.16	1.2527	3,796.89	106,312.92	3,796.75	106,309.00
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	11,005.00	363.86	4,004,279.30	1.2527	455.80	5,016,079.00	455.75	5,015,528.75
8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	SQ.M.	36,935.00	365.14	13,486,445.90	1.2527	457.41	16,894,438.35	457.25	16,888,528.75
9	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	484.00	296.60	143,554.40	1.2527	371.55	179,830.20	371.50	179,806.00
10	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	763.00	296.60	226,305.80	1.2527	371.55	283,492.65	371.50	283,454.50
11	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	4,466.34	4,466.34	1.2527	5,594.98	5,594.98	5,594.75	5,594.75
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					19,892,089.95			24,918,367.85	รวมค่างานทั้งหมด	24,903,494.25
ปรับยอด										-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	24,903,494.25	

ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง(ล้านบาท)	ไม่เกิน	19.8921	ไม่เกิน	ADT	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.2527	1.2527		1.2527	1.2527

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้างไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายดาว อินสุวรรณ) รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอำนาจ สามารถ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสุรศักดิ์ ดอกพวง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
.....
(นายพิชิตคุณ ส.วรเนตร)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2
22 ต.ค. 2568

เห็นชอบ
.....
(นายชยุต โลหกิจ)
ผส.ทล.๙
๓๐ ต.ค. ๒๕๖๘

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0601 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง
ระหว่าง กม.299+726 RT. - กม.302+935 RT.

อยู่ในท้องที่จังหวัด ศรีสะเกษ เขตฝนตก	n (n = ปกติ, r = ฝนชุก)	ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.	31.50	บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7%	
เงินประกันผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	AC.จากการ MILLING(ขนไปเก็บกอง)	ลบ.ม.	-	5	21.92	-	-	21.92	ที่ดินสงวนฯ หมวดทางหลวงโพธิ์รัง
2	วัสดุคัดเลือก 'ก'	ลบ.ม.	47.00	25	90.33	-	-	137.33	(L.19) บ้านตาชู ทล.221 อ.ศรีรัตนะ จ.ศรีสะเกษ
3	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	25	90.33	-	-	162.33	(L.19) บ้านตาชู ทล.221 อ.ศรีรัตนะ จ.ศรีสะเกษ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	264.00	89	317.05	-	-	581.05	(R4) โรงไม้หิน บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด ทล.2171
5	หิน 1"	ลบ.ม.	471.00	89	317.05	-	-	788.05	(R4) โรงไม้หิน บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด ทล.2171
6	หิน 3/4"	ลบ.ม.	471.00	89	317.05	-	-	788.05	(R4) โรงไม้หิน บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด ทล.2171
7	หิน 3/8"	ลบ.ม.	336.00	89	317.05	-	-	653.05	(R4) โรงไม้หิน บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด ทล.2171
8	หินฝุ่น	ลบ.ม.	320.00	89	317.05	-	-	637.05	(R4) โรงไม้หิน บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด ทล.2171
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	362.55	89	317.05	-	-	679.60	(R4) โรงไม้หิน บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด ทล.2171
10	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	471.00	89	317.05	-	-	788.05	(R4) โรงไม้หิน บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด ทล.2171
11	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	245.00	34	122.22	-	-	367.22	(S15) ท่าทรายมาทวีทรายทอง ทล.2085
12	Asphalt Cement (AC 40/50)	ตัน	37,600.00	514	816.17	35.00	-	38,451.17	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
13	Emulsified Asphalt Prime (EAP)	ตัน	29,486.67	506	803.45	25.00	-	30,315.12	พานิชย์ กรุงเทพมหานคร
14	Emulsified Asphalt (CRS-2)	ตัน	26,500.00	506	803.45	25.00	-	27,328.45	พานิชย์ กรุงเทพมหานคร
15	Emulsified Asphalt (CSS-1)	ตัน	26,666.67	506	803.45	25.00	-	27,495.12	พานิชย์ กรุงเทพมหานคร
16	REJUVENATOR OIL	ถัง	128,205.13	580	921.11	25.00	-	129,151.24	บริษัท ZOLA ASPHALT อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
17	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,672.90	62	98.64	50.00	-	2,821.54	พานิชย์ จ.ศรีสะเกษ
18	สีเทอร์โมพลาสติก	ตัน	39,719.63	532	844.79	100.00	-	40,664.42	บริษัทอากเนย์ ทราฟฟิค จำกัด
19	ลูกแก้วสะท้อนแสง	ตัน	52,336.45	532	844.79	100.00	-	53,281.24	บริษัทอากเนย์ ทราฟฟิค จำกัด
20	น้ำยาไพรเมอร์	ตัน	93,457.94	532	844.79	100.00	-	94,402.73	บริษัทอากเนย์ ทราฟฟิค จำกัด

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0601 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง
 ระหว่าง กม.299+726 RT. - กม.302+935 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		Fn	ราคาประเมิน		ราคากลาง		งบประมาณ		หมายเหตุ
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	11,005.00	14.55	160,122.75	1.2527	18.22	200,511.10	18.00	198,090.00	18.00	198,090.00	
2	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	718.45	71,845.00	1.2527	900.00	90,000.00	900.00	90,000.00	905.00	90,500.00	
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. DEEP (พื้นทางดินซีเมนต์)	SQ.M.	11,005.00	81.32	894,926.60	1.2527	101.86	1,120,969.30	101.75	1,119,758.75	102.00	1,122,510.00	
4	PRIME COAT	SQ.M.	11,005.00	31.66	348,418.30	1.2527	39.66	436,458.30	39.50	434,697.50	39.00	429,195.00	
5	TACK COAT	SQ.M.	36,935.00	12.64	466,858.40	1.2527	15.83	584,681.05	15.75	581,726.25	15.00	554,025.00	
6	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	28.00	3,030.97	84,867.16	1.2527	3,796.89	106,312.92	3,796.75	106,309.00	3,821.00	106,988.00	
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	11,005.00	363.86	4,004,279.30	1.2527	455.80	5,016,079.00	455.75	5,015,528.75	458.00	5,040,290.00	
8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	SQ.M.	36,935.00	365.14	13,486,445.90	1.2527	457.41	16,894,438.35	457.25	16,888,528.75	460.00	16,990,100.00	
9	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	484.00	296.60	143,554.40	1.2527	371.55	179,830.20	371.50	179,806.00	371.00	179,564.00	
10	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	763.00	296.60	226,305.80	1.2527	371.55	283,492.65	371.50	283,454.50	371.00	283,073.00	
11	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	4,466.34	4,466.34	1.2527	5,594.98	5,594.98	5,594.75	5,594.75	5,591.00	5,591.00	
TOTAL			ผลรวมค่างานต้นทุนงานทาง		19,892,089.95			24,918,367.85		24,903,494.25	รวม	24,999,926.00	
			ผลรวมค่างานต้นทุนงานสะพาน		-						ปรับยอด	74.00	
			ผลรวมค่างานต้นทุนงานรวม		19,892,089.95						เป็นเงิน	25,000,000.00	

10	0.0018	0.0036	0.01	0.00	0.01	0.01	0.0090
20	0.0036	0.0072	0.01	0.01	0.01	0.01	0.0180
30	0.0054	0.0108	0.02	0.01	0.02	0.02	0.0270

4.1(1) PRIME COAT

ค่างาน EAP ที่แห้ง + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง	=	30,315.12	บาท/ตัน
ค่างาน EAP = 0.80 ลิตร	=	24.25	บาท/ตร.ม.
3+C391	=	7.41	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.66	บาท/ตร.ม.
	=	24.25 + 7.41	

4.1(2) TACK COAT

ค่างาน CRS-2 ที่แห้ง + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง	=	27,328.45	บาท/ตัน
ค่างาน CRS-2 = 0.20 ลิตร	=	5.47	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.17	บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	=	12.64	บาท/ตร.ม.
	=	5.47 + 7.17	

4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ค่างาน AC = 0.052 ตัน @	38,451.17	บาท/ตัน	=	1,999.46	บาท/ตัน
ค่าหิน = 0.74 ลบ.ม @	679.60	บาท/ลบ.ม.	=	502.90	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4 ของระยะทางโครงการ)		1 กม.	=	8.18	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. (ON PRIME COAT)			=	15.18	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		5.00 ซม.	=	126.44	บาท/ตัน
= 15.18 x 1.00 x 8.33			=		
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,030.97	บาท/ตัน

4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ค่างาน AC = 0.052 ตัน @	38,451.17	บาท/ตัน	=	1,999.46	บาท/ตัน
ค่าหิน = 0.74 ลบ.ม @	679.60	บาท/ลบ.ม.	=	502.90	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4 ของระยะทางโครงการ)		1 กม.	=	8.18	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. (ON PRIME COAT)			=	15.18	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		5.00 ซม.	=	126.44	บาท/ตัน
= 15.18 x 1.00 x 8.33			=		
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,030.97	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน (คิดเป็น ตร.ม.)			=	363.86	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (คิดเป็น ลบ.ม.)			=	7,277.20	บาท/ลบ.ม.

4.4(4.1) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่างาน AC = 0.053 ตัน @	38,451.17	บาท/ตัน	=	2,037.91	บาท/ตัน
ค่าหิน = 0.74 ลบ.ม @	679.60	บาท/ลบ.ม.	=	502.90	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4 ของระยะทางโครงการ)		1 กม.	=	8.18	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. (ON TACK COAT)			=	11.85	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		5.00 ซม.	=	98.71	บาท/ตัน
= 11.85 x 1.00 x 8.33			=		
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,041.69	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน (คิดเป็น ตร.ม.)			=	365.14	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (คิดเป็น ลบ.ม.)			=	7,302.80	บาท/ลบ.ม.

ราคาประเมินเบื้องต้น

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0601 ตอน หัวช้าง - แยกการช่าง

ระหว่าง กม.299+726 RT. - กม.302+935 RT.

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 31.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

6.15(2) THERMOPLASTIC PAINT ชนิดที่ 1 (YELLOW & WHITE)

REFLECTORIZED THERMOPLASTIC MARKING	สีเหลือง (YELLOW) สีฟ้า (LIGHT BLUE)	สีขาว (WHITE)
ค่าสี 6.00 กก./ ตร.ม.	244.40	244.40
ค่าลูกแก้ว 0.40 กก./ ตร.ม.	21.30	21.30
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม.	18.90	18.90
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	12.00	12.00
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง (3 ครั้ง/สัญญา)	0.00	0.00
ค่างานต้นทุน (บาท/ตร.ม.)	296.60	296.60

7. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(7.1) งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ	ชุด @	54,078.17	=	-	บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ	ชุด @	60,839.60	=	-	บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ	ชุด @	34,588.70	=	-	บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ	ชุด @	46,484.28	=	-	บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ	ชุด @	35,443.83	=	-	บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ	ชุด @	29,161.90	=	-	บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ	ชุด @	40,491.94	=	-	บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ	ชุด @	39,800.35	=	-	บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ	ชุด @	52,348.44	=	-	บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ	ชุด @	40,755.38	=	40,755.38	บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ	ชุด @	52,668.96	=	-	บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ	ชุด @	19,109.52	=	-	บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน			=	40,755.38	บาท
ราคาต้นทุน	120	40,755.38	=	<u>4,466.34</u>	บาท
	1,095	X			

$$\text{ราคาต้นทุน} = \frac{\text{จำนวนวันทำการ} \times \text{รวมราคาทั้งสิ้น}}{1,095 \text{ วัน (3 ปี)}}$$

รายละเอียดรายการประมาณการชุดป้ายในงานก่อสร้าง

ชุดที่ 10 ตามคู่มือ ชุดทางหลวง 4 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลาง ปิดการจราจรหนึ่งทิศทาง ***หมายเหตุ ป้าย 1 ชุดใช้งานได้ 3 ปี

ลำดับ ที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		

1	หมวดค่าวัสดุที่ใช้ในการบริหารจัดการจราจร				
1.1	ป้ายเตือน ตก.2	2	แผ่น	1,592.46	3,184.92
1.2	ป้ายแนะนำ ตก.10	2	แผ่น	1,104.89	2,209.78
1.3	ป้ายแนะนำ ตก.7	2	แผ่น	2,123.28	4,246.56
1.4	ป้ายแนะนำ "ช่องจราจรปิดด้านซ้าย"	1	แผ่น	1,415.52	1,415.52
1.5	ป้ายเตือน "ช่องจราจรปิดด้านซ้าย"	1	แผ่น	1,592.46	1,592.46
1.6	ป้ายแนะนำ "ช่องจราจรปิดด้านขวา"	1	แผ่น	1,415.52	1,415.52
1.7	ป้ายแนะนำ ความเร็ว	2	แผ่น	1,104.89	2,209.78
1.8	ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย	1	แผ่น	1,592.46	1,592.46
1.9	ป้ายเตือน ทางแคบด้านขวา	1	แผ่น	1,592.46	1,592.46
1.10	ป้ายเตือน ตก.7 และ ตก.8	2	แผ่น	1,592.46	3,184.92
1.11	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	9	แผง	1,115.00	10,035.00
1.12	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2 มม.	0	ชุด	154.00	-
1.13	CONCRETE BARRIER	0	ม.	-	-
1.14	สัญญาณธง	0	ชุด	100.00	-
1.15	ไฟกระพริบ	2	ดวง	1,538.00	3,076.00
1.16	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	2	ชุด	2,500.00	5,000.00
1.17	สีดีเส้น COLD PAINT	0	ตร.ม.	108.00	-
1.18	ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย (คิด 50%ของระยะเวลาก่อสร้าง)	0	วัน	-	-
1.19	ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย 3 คน (คิด 75%ของระยะเวลาก่อสร้าง)	3	คน	-	-
รวม					40,755.38

หมายเหตุ

1. แผงตั้ง 1 หน้า คิตรยะความยาวติดตั้ง 200 เมตร