

เอกสาร "ก"

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

รายละเอียดราคาประมาณการ


1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11600 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอนควบคุม 0101 ตอน โสกจั่น - โกลุมพิสัย
ระหว่าง กม. 12 + 500 - กม. 22 + 050 (LT.RT)
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 30.44 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67)

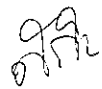
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING BASE COURSE 20 CM. THICK.	CU.M.	1,656.00	60.48	100,154.88	1.1968	72.30	72.30	119,728.80
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	47,630.00	3.67	174,802.10	1.1968	4.30	4.30	204,809.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,807.00	49.27	335,380.89	1.1968	58.90	58.90	400,932.30
4	UNSATURABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,020.00	54.19	55,273.80	1.1968	64.80	64.80	66,096.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	31,339.00	155.42	4,870,707.38	1.1968	186.00	186.00	5,829,054.00
6	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	8,485.00	224.32	1,903,355.20	1.1968	268.40	268.40	2,277,374.00
7	SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	8,485.00	472.84	4,012,047.40	1.1968	565.80	565.80	4,800,813.00
8	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	10,141.00	657.33	6,665,983.53	1.1968	786.60	786.60	7,976,910.60
9	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ชนิดที่ ตามจุดที่กำหนดหรือแขวงทางหลวงมหาสารคาม	SQ.M.	8,280.00	13.93	115,340.40	1.1968	16.60	16.60	137,448.00
10	PRIME COAT	SQ.M.	45,984.00	28.37	1,304,566.08	1.1968	33.90	33.90	1,558,857.60
11	TACK COAT	SQ.M.	114,200.00	10.54	1,203,668.00	1.1968	12.60	12.60	1,438,920.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	50.00	2,075.50	103,775.00	1.1968	2,483.90	2,483.90	124,195.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	45,984.00	248.24	11,415,068.16	1.1968	297.00	297.00	13,657,248.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	114,200.00	247.69	28,286,198.00	1.1968	296.40	296.40	33,848,880.00
15	EXPANSION OF EXISTING R.C.BRIDGE FROM ROADWAY WIDTH 8.00 M. TO ROADWAY WIDTH 12.00 M. (ข้างละ 2.00 เมตร) SPAN (3 x 8.00) = 24.00 M. SKEW 30 องศา AT STA.15+594.2	M.	24.00	133,074.87	3,193,796.88	1.1748	156,331.10	156,331.10	3,751,946.40
16	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 2	M.	86.00	1,337.74	115,045.64	1.1968	1,601.00	1,601.00	137,686.00
17	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.80 M. CLASS 2	M.	4.00	2,274.66	9,098.64	1.1968	2,722.30	2,722.30	10,889.20
18	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2	M.	28.00	3,208.88	89,848.64	1.1968	3,840.30	3,840.30	107,528.40
19	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. CLASS 2	M.	24.00	3,938.24	94,517.76	1.1968	4,713.20	4,713.20	113,116.80
20	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	780.00	565.14	440,809.20	1.1968	676.30	676.30	527,514.00
21	REINFORCED CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1)	CU.M.	46.00	2,936.04	135,057.84	1.1968	3,513.80	3,513.80	161,634.80
22	KILOMETER STORE TYPE II	EACH	10.00	3,437.08	34,370.76	1.1968	4,113.40	4,113.40	41,134.00
23	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม) สำหรับเส้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบ,แสง)	SQ.M.	45.00	3,774.70	169,861.50	1.1968	4,517.50	4,200.00	189,000.00
24	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	275.00	325.68	89,562.00	1.1968	389.70	389.70	107,167.50
25	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	6.00	15,936.37	95,618.22	1.1968	19,072.60	19,072.60	114,435.60
26	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	481.00	313.00	150,553.00	1.1968	374.50	374.50	180,134.50
27	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	2,875.00	313.00	899,875.00	1.1968	374.50	374.50	1,076,687.50

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
28	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 1	SET	1.00	10,438.16	10,438.16	1.1968	12,492.30	12,492.15	12,492.15
29	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	11,269.22	11,269.22	1.1968	13,487.00	13,486.85	13,486.85
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง					62,892,246.40			รวมค่างานทั้งหมด	78,986,120.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพาน					3,193,796.88			ปรับยอด	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					66,086,043.28			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	78,986,120.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

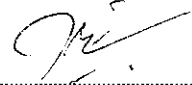
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	60	70	66.08604	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2004	1.1945	1.1968	1.1968	1.1968
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	65	70	66.08604	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.1750	1.1739	1.1748	1.1748	

ลงนาม

 (นายภูวสิทธิ์ เชื้อชัยตระกูล)
 วว.ทล.8

ลงนาม

 (นายสุรชัย สิงห์สาร)
 วว.ทล.8

ลงนาม

 (นายสถาพร ปาโนมัย)
 วว.ทล.8

ลงนาม

 (นายวุฒิชัย ศรีหลง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ราคาากลาง

สัญญาจ้างงานครั้งที่ 8 (นพท.ภาค)

- 1.งานจ้างขนขี้กาว
 รหัสงาน 11600 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอนกม.0101 ตอน โลกขุ่น - โกล่มพิสัย
 ระยะทาง กม. 12 + 500 - กม. 22 + 050 (L.T.R.T)
 ปริมาณงาน 1,000 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนงานประมาณการ 79,000,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคาากลางงานจ้างขนขี้กาว ตามรายละเอียด เมทริกซ์"ก"
- 4.ราคาากลางขี้กาวเพื่อโปรดักชันกาว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING BASE COURSE 20 CM. THICK.	CUM.	1,656.00	72.30	119,728.80
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	47,630.00	4.30	204,809.00
3	EARTH EXCAVATION	CUM.	6,807.00	58.90	400,932.30
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM.	1,020.00	64.80	66,096.00
5	EARTH EMBANKMENT	CUM.	31,339.00	186.00	5,829,054.00
6	SELECTED MATERIAL A	CUM.	8,485.00	268.40	2,277,374.00
7	SOIL CEMENT SUBBASE	CUM.	8,485.00	565.80	4,800,813.00
8	SOIL CEMENT BASE	CUM.	10,141.00	786.60	7,976,910.60
9	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) จนกัณฑ์ ตามจุดที่กำหนดหรือจนขวางทางหลวงตามความ	SQ.M.	8,280.00	16.60	137,448.00
10	PRIME COAT	SQ.M.	45,984.00	33.90	1,558,857.60
11	TACK COAT	SQ.M.	114,200.00	12.60	1,438,920.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	50.00	2,483.90	124,195.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	45,984.00	297.00	13,657,248.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	114,200.00	296.40	33,848,880.00
15	EXPANSION OF EXISTING R.C.BRIDGE FROM ROADWAY WIDTH 8.00 M. TO ROADWAY WIDTH 12.00 M. (ข้างละ 2.00 เมตร) SPAN (3 X 8.00) = 24.00 M. SKEW 30 องศา AT STA.15+594.2	M.	24.00	156,331.10	3,751,946.40
16	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 2	M.	86.00	1,601.00	137,686.00
17	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.80 M. CLASS 2	M.	4.00	2,722.30	10,889.20
18	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2	M.	28.00	3,840.30	107,528.40
19	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. CLASS 2	M.	24.00	4,713.20	113,116.80
20	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	780.00	676.30	527,514.00
21	REINFORCED CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1)	CUM.	46.00	3,513.80	161,634.80
22	KILOMETER STONE TYPE II	EACH	10.00	4,113.40	41,134.00
23	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (ไม่มีพรม) สำหรับทำนลสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พื้นแดง) เครื่องหมายสีต่างๆ(พื้นแดง)	SQ.M.	45.00	4,200.00	189,000.00
24	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	275.00	389.70	107,167.50
25	RELICATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	6.00	19,072.60	114,435.60
26	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	481.00	374.50	180,134.50
27	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	2,875.00	374.50	1,076,687.50
28	งานบริการการจราจรในระหว่างก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 1	SET	1.00	12,492.15	12,492.15
29	งานบริการการจราจรในระหว่างก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	13,486.85	13,486.85
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					78,986,120.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคาตามไม่เกิน

78,986,120.00

บาท

ปด.สำนักงานสภามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

ลงนาม

(นายภาณุรักษ์ เขื่อนชัยตระกูล

ว.ว.พล.8

ประธานกรรมการ

ลงนาม

(นายสุรชัย สิงห์สาร)

ว.ว.พล.8

กรรมการ

ลงนาม

(นายศกาท พงษ์ กาโนรัมย์)

ว.ว.พล.8

กรรมการ

ลงนาม

(นายวุฒิชัย ศรีหลง)

ผู้จัดการบริหารปฏิบัติการ

กรรมการ

อนุมัติราคาตกลง

78,986,120.00

บาท

(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทบวงหลวงที่ 8

ว.ว. / 3 / 2567

แบบฟอร์มสำหรับคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11600 ลักษณะงาน กิจการรบก่อสร้างถึงไม่ต่ำกว่า
 ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอนควบคุม 0101 ตอน โศกขุ่น - โทษุณท์สัย
 ระหว่าง กม. 12 + 500 - กม. 22 + 050 (L.T.R.T)
 นี้ใช้วิธีราคาขั้นเป็น ปตท. จังหวัดมหาสารคาม ราคา 30.44 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	45.94 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	155.42 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	155.42 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ	แนวท่า	แนวใหม่			
ส่วนย่อยของทรายถมคันทาง	1.40	1.45			
ดิน ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70			
ดินเหนียวถมคันทาง	1.85	1.90			
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)					

END

6 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	37.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)				=	32.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.				=	36.68 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	105.75 บาท/ลบ.ม.
ส่วนย่อยตัว	105.75 x 1.6			=	169.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	55.12 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	224.32 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	224.32 บาท/ลบ.ม.

END

7 SOIL CEMENT SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	37.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)				=	32.07 บาท/ลบ.ม.
งานส่ง 10 กม.				=	36.68 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	105.75 บาท/ลบ.ม.
ส่วนย่อยตัว	105.75 x 1.6			=	169.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์	3 %	60	กม. @ 2.64	=	158.40 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	24,321	=	บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าผสมวัสดุ อุปกรณ์)				=	43.76 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุตัดเลือก อุปกรณ์รองชั้นทาง : บดทับวัสดุ)				=	55.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม				=	46.36 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	472.84 บาท/ลบ.ม.
END				=	472.84 บาท/ลบ.ม.

8 SOIL CEMENT BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	58.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุตัดเลือก อุปกรณ์รองชั้นทาง : ชุด-ชน)				=	32.07 บาท/ลบ.ม.
งานส่ง 20 กม.				=	71.59 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	161.66 บาท/ลบ.ม.
ส่วนย่อยตัว	161.66 x 1.6			=	258.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์	4.8 %	96.00	กม. @ 2.64	=	253.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	24,321	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าผสมวัสดุ อุปกรณ์)				=	43.76 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุตัดเลือก อุปกรณ์รองชั้นทาง : บดทับวัสดุ)				=	55.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบดวัสดุ)				=	46.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม				=	657.33 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	657.33 บาท/ลบ.ม.

END

9 COLD MILLING 5-CM DEEP (AVERAGE) ชั้นเก็บที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	12.61 บาท/ตร.ม.
ตามชุดที่กำหนดไว้ในซองซองทางหลวงมหาสารคาม				=	
รวม	3	กม.		=	16.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งกับ				=	1.32 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รังสิต 11600 ลักษณะงาน กิจการกรมก่อสร้างไม่ผลทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอนสวนชุม 0101 ตอน โสภณ โสภณสิทธิ์
 ระหว่าง กม. 12 + 500 - กม. 22 + 050 (LTRF)
 หน่วยงานที่ดำเนินงาน ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 30.44 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67

ค่างานต้นทุน 2,063.30 / 8.33 = 247.69 บาท/ตร.ม.
 END

15 EXPANSION OF EXISTING R.C.BRIDGE FROM ROADWAY WIDTH 6.00 M. TO ROADWAY WIDTH 12.00 M. (ใช้เงา 2.00 เมตร SPAN(3 x 8.00) = 24.00 M. SKEW 30 องศา AT STA:15+594.2

ส่วนโครงสร้าง		คอนกรีต (ลบ.ม.)	เหล็ก (กิโล)	ไม้แบบ (ตร.ม.)
ราวสะพาน PEDESTRIAN BARRIER		29.640	7.624	582.800
คานคอนกรีตอัดแรง	0	0.000	0.000	0.000
ตอม่อกลางน้ำ (คานรับพื้น)	2	135.940	13.205	394.520
เสาต่อสูง 5.80เมตร	0	0.000	0.000	0.000
ไม้คานยัน	0	0.000	0.000	0.000
ตอม่อริมฝั่ง (รวมงาน กำแพงกันดิน, คานรับพื้น, ผนัง, และผนัง Wing Wall)	2	59.170	3.226	626.944
ไม้คานยัน	0	0.000	0.000	0.000
เสาเข็มขนาด 0 0.40 x 0.40	10.00	ม.จำนวน 24	3.992	284.352
		รวม	28.047	1888.616
		ปริมาณที่ใช้	262.910	1,888.616

หมายเหตุ

- ปริมาณที่แสดงในตารางลบลู ยังไม่ได้รับส่วนลด (ALLOWANCE)
- ออกแบบและเสาราวสะพานที่แสดงในตาราง เป็นสะพานแบบ TYPE TRAFFIC RAILING
- ปริมาณลบลูที่รับคำนวณปริมาณที่รับสะพานส่วนที่รับคานของทางหรือทางเท้าไว้ด้วยแล้ว
- ปริมาณลบลูที่รับคำนวณจากความปลอดภัยสะพานตามแบบ กรมที่ต้องก่อสร้าง CROWN SLOPE ตามแบบและ ฝักระบายน้ำตามแบบเพิ่มขึ้นให้เก็บปริมาณส่วนที่ต้องเพิ่มนี้ด้วย

ค่าท่อคอนกรีตเสริม (คิดค่าต้น)

ใช้ปูนจุ่ม 1.00 ตู

ค่าของสิ่งบ่งชี้ไป กลับ 1 ตู = (7,500 + 7,500)		15,000.00 บาท
ค่าแรงประกอบและร้อยละ	1.00 แห่ง	10,000.00 บาท
ค่าแรงตอกเสาเข็ม	24.00 ต้น	20,400.00 บาท
รวม		45,400.00 บาท
ค่างานค้ำยันและยึด		45,400.00 บาท
ค่าเหล็กหัวเสาเข็ม (คิดค่าต้น)		1,891.66 บาท/ต้น
ค่าแรงงาน	24.00 ต้น	7,680.00 บาท

งานหุบคอนกรีตสะพานเดิม

คิดปริมาณคอนกรีตของสะพานที่อุ้งทุกทั้ง

(1) ค่าหุบคอนกรีต 69.64 ลบ.ม. @ 1,000.00 = 69,640.00 บาท

ส่วนหุบตัวเมื่อตบ = 1.70 x 69.64

ค่าค่าจ้างช่าง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและวัสดุ

ค่าของสิ่งบ่งชี้ระยะทาง 2 กม.

(2) ค่าของคอนกรีตที่หุบแล้วไปทั้ง (1) + (2) 118.39 x (31.90 + 13.96) = 5,429.27 บาท/ลบ.ม.

ค่าหุบคอนกรีต + ค่าขนส่ง 75,069.27 / 69.64 = 75,069.27 บาท

ค่างานค้ำยันและยึด 75,069.27 / 69.64 = 1,077.96 บาท/ลบ.ม.

งานทางเบียง

ดินถม 300.00 ลบ.ม. @ 155.42 = 46,626.00 บาท
อุกิ้ง 106.75 ลบ.ม. @ 313.77 = 33,494.94 บาท
รวม 80,120.94 บาท
ค่างานค้ำยันและยึด 80,120.94 / 24.00 = 3,338.37 บาท/ต้น

งาน Plank Gider คอนกรีตทับหน้าและทางเท้า

ค่าคอนกรีต 420 KSC 12.95 ลบ.ม. @ 2,220.23 = 28,756.41 บาท
ค่าคอนกรีต CLASS A 14.35 ลบ.ม. @ 2,547.99 = 36,553.46 บาท
ค่าเหล็กเสริม R8 6 0.00 ต้น/หน้าที 4จาก 10 27,172.56 บาท

แบบฟอร์ม สำหรับคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11600 ลักษณะงาน ก่อสร้างท่อสร้างใหม่ใต้ทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอนความถุม 0101 ตอน โกลซัน - โกลนสิทธิ์
 ระหว่าง กม. 12 + 500 - กม. 22 + 050 (L.R.F.T)
 อนุมัติโดยนายป๋าม ปัตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 30.44 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67

ค่าเหล็กเสริม RB 9	0.16 ตัน	๒	26,422.56	=	4,350.18 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 25	0.01 ตัน	๒	24,522.56	=	246.01 บาท
ค่าแรงเสริม DB 12	1.35 ตัน	๓	25,872.56	=	34,913.93 บาท
ค่าเหล็กเสริม DB 16	0.31 ตัน	๒	25,672.56	=	8,080.31 บาท
ค่าเหล็กเสริม DB 20	0.02 ตัน	๒	25,172.56	=	458.87 บาท
ค่าเหล็กเสริม DB 25	0.00 ตัน	๒	25,472.56	=	บาท
ค่าเหล็กเสริม DB 28	0.00 ตัน	๒	25,472.56	=	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก	46,430 กก.	๒	25.83	=	1,199.28 บาท
ค่าลวดตัดแรง Ø3/8" (เสาเข็ม)	528.39 กก.	๒	47.82	=	25,268.86 บาท
ค่าติดตั้งการระบบอัดแรง	528.39 กก.	๒	15.00	=	7,925.82 บาท
ค่าไม้แบบ(๓)	51.43 ตร.ม.	๒	486.28	=	25,010.35 บาท
เหล็กตีเกลียว Dia. 25 มม	350.00 กก.	๒	25.47	=	8,915.39 บาท
เชื่อมเหล็ก Dowel ยึดคาน	2,400.00 จุด	๒	10.00	=	24,000.00 บาท
ค่ายางวางติดตั้ง	1.00 L.S.	๒	30,000.00	=	30,000.00 บาท
รวม				=	235,678.87 บาท
ค่างานต้นท่อนล้น	235,678.87 /		24.00	=	9,819.95 บาท / ม.

สรุปตารางต้นทุน

งานทุกชนิดยกเว้นสะพานเสริม	69.64 ลบ.ม.	๒	1,077.96	=	75,069.13 บาท
คอนกรีต CLASS A.	262.91 ลบ.ม.	๒	2,547.99	=	669,892.05 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 6	0.89 ตัน	๒	27,172.56	=	24,141.16 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 9	0.78 ตัน	๒	26,422.56	=	20,619.04 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 25	0.13 ตัน	๒	24,522.56	=	3,198.67 บาท
ค่าเหล็กเสริม DB 12	1.44 ตัน	๒	25,872.56	=	37,157.98 บาท
ค่าเหล็กเสริม DB 16	0.50 ตัน	๒	25,672.56	=	12,957.33 บาท
ค่าเหล็กเสริม DB 20	0.05 ตัน	๒	25,172.56	=	1,149.12 บาท
ค่าเหล็กเสริม DB 25	7.55 ตัน	๒	25,472.56	=	192,304.92 บาท
ค่าเหล็กเสริม DB 28	11.18 ตัน	๒	25,472.56	=	284,818.06 บาท
ลวดผูกเหล็ก	562,920 กก.	๒	25.83	=	14,540.22 บาท
งาน Plank Gider คอนกรีตพื้นและทางเท้า	24.00 ม.	๒	9,819.95	=	235,678.80 บาท
ไม้แบบ (3)	1,888.62 ตร.ม.	๒	486.28	=	918,396.18 บาท
CELOTEX WITH TAR	20.29 ตร.ม.	๒	450.00	=	9,130.50 บาท
BEARING PAD	140.00 ม.	๒	500.00	=	70,000.00 บาท
JOINT FILLER	64.00 ม.	๒	450.00	=	28,800.00 บาท
JOINT SEALER	30.00 ลิตร	๒	50.00	=	1,500.00 บาท
Dowel bar RB 19 ยาว 60 ซม.	150.00 กก.	๒	24.52	=	3,678.38 บาท
Precast Mortar Drain Pipe 0.10x0.20M.	30.00 อัน	๒	70.00	=	2,100.00 บาท
ค่าดอกเสาเข็ม	24.00 ตัน	๒	1,891.66	=	45,399.84 บาท
ค่าเสาเข็มเสาเข็ม	24.00 ตัน	๒	320.00	=	7,680.00 บาท
ขนส่งเครื่องมือ	1.00 L.S.	๒	25,000.00	=	25,000.00 บาท
โรงงาน	1.00 L.S.	๒	20,000.00	=	20,000.00 บาท
นั่งร้าน	288.00 ตร.ม.	๒	486.28	=	140,048.64 บาท
ค่าจากรางสะพาน	L.S.	๒		=	บาท
งานทางเบี่ยง	109.00 ม.	๒	3,338.37	=	333,837.00 บาท
งานขุดถม ค.ส.ล (ทางเบี่ยง) Dia1.00 ม. ติดให้ 50 %	10.00 ม.	๒	1670.00	=	16,700.00 บาท
รวม	3,193,797.02 /		24.00	=	3,193,797.02 บาท
ค่างานต้นท่อนล้น	3,193,797.02 /		24.00	=	133,074.87 บาท / ม.
END					

16 B.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 2

ชุดดิน 0 ลบ.ม. @ 49.27 บาท/ม.
 ค่าท่อ = 885.00 บาท/ม.
 รวม = บาท/ม.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11600 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างสิ่งพิมพ์หลาย
 ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอนควบคุม 0101 ตอน โขกุ่ม - โขกุ่มพิสัย
 ระหว่าง กม. 12 + 500 - กม 22 + 050 (L.T.RT)
 อนุมัติสถานที่ ปรท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 30.44 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67

ค่าขนส่ง = 107.74 บาท/ฉ.
 ค่าวาง และกลบกลับ = 345.00 บาท/ฉ.
 ค่าใช้ขี้यरวม = 1,337.74 บาท/ฉ.
 ค่างานต้นทุน = 1,337.74 บาท/ฉ.

หมายเหตุ
 ค่าขนส่งห่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียละ 13 ตัน

ค่าขนส่งห่อขึ้น - ลง คิดทีละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 70 กม. = (175.84 x 13) + 300 = 2,585.92 บาท/ห่อค้ำขนส่ง

เฉลี่ย = 2,585.92 / 24 = 107.74 บาท/ฉ.

END

17 R.C. PIPE CULVERT Ø.0.80 M.CLASS.2

จุดต้น 0.00 ลม.ม. @ 49.27

ค่าท่อ = 1,710.00 บาท/ฉ.

ค่าขนส่ง = 143.66 บาท/ฉ.

ค่าวาง และกลบกลับ = 421.00 บาท/ฉ.

ค่าใช้ขี้यरวม = 2,274.66 บาท/ฉ.

ค่างานต้นทุน = 2,274.66 บาท/ฉ.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียละ 13 ตัน

ค่าขนส่งห่อขึ้น - ลง คิดทีละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 70 กม. = (175.84 x 13) + 300 = 2,585.92 บาท/ห่อค้ำขนส่ง

เฉลี่ย = 2,585.92 / 18 = 143.66 บาท/ฉ.

END

18 R.C. PIPE CULVERT Ø.1.00 M.CLASS.2

จุดต้น 0 ลม.ม. @ 49.27

ค่าท่อ = 2,450.00 บาท/ฉ.

ค่าขนส่ง = 248.88 บาท/ฉ.

ค่าวาง และกลบกลับ = 510.00 บาท/ฉ.

ค่าใช้ขี้यरวม = 3,208.88 บาท/ฉ.

ค่างานต้นทุน = 3,208.88 บาท/ฉ.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียละ 13 ตัน

ค่าขนส่งห่อขึ้น - ลง คิดทีละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 67 กม. = (168.37 x 13) + 300 = 2,488.81 บาท/ห่อค้ำขนส่ง

เฉลี่ย = 2,488.81 / 10 = 248.88 บาท/ฉ.

END

19 R.C. PIPE CULVERT Ø.1.20 M.CLASS.2

จุดต้น 0.00 ลม.ม. @ 49.27

ค่าท่อ = 3,040.00 บาท/ฉ.

ค่าขนส่ง = 323.24 บาท/ฉ.

ค่าวาง และกลบกลับ = 575.00 บาท/ฉ.

ค่าใช้ขี้यरวม = 3,938.24 บาท/ฉ.

ค่างานต้นทุน = 3,938.24 บาท/ฉ.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียละ 13 ตัน

ค่าขนส่งห่อขึ้น - ลง คิดทีละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 70 กม. = (175.84 x 13) + 300 = 2,585.92 บาท/ห่อค้ำขนส่ง

เฉลี่ย = 2,585.92 / 8 = 323.24 บาท/ฉ.

END

20 CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่

6 ตร.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11600 ลักษณะงาน กิจการกรมกึ่งสร้างกึ่งไม่สร้าง
 ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอนควบคุม 0101 ตอน โสภชน - โท่งพิสัย
 ระหว่าง กม. 12 + 500 - กม. 22 + 050 (L.T.R.T)
 ราคาค่าวัสดุสถานที่ ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 30.44 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67

คอนกรีต CLASS E(25 Mpa , 255 ksc)	0.600 ลบ.ม.	⊕	1,958.46	=	1,175.07 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 มม.	10.87 กก.	⊕	27.17	=	295.33 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.27 กก.	⊕	25.83	=	6.97 บาท
ไม้แบบ (2)	1,000 ตร.ม.	⊕	324.97	=	324.97 บาท
หิน FILTER	0.090 ลบ.ม.	⊕	583.54	=	52.51 บาท
JOINT FILLER	0.180 ลิตร	⊕	45.00	=	8.10 บาท
ตบแต่ง เติริมพื้นที่ สุ่มข้างถึง	6,000 ตร.ม.	⊕	42.50	=	255.00 บาท
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)				=	2,035.88 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	4,153.83 บาท
ทำงานต้นทุนต่อหน่วย =	4,153.83 /	7.35		=	565.14 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- 1 ปริมาณวัสดุในส่วนสูงเปลี่ยนแปลง
- 2 ทำตบแต่ง เติริมพื้นที่ สุ่มข้างถึง เหลือประมาณ 35 - 50 บาท / ตร.ม.
- 3 Break Down Edge Beam For Conc. Slope Protection
 - คิดจาก ความยาวตาม Slope 6.00 ม. กว้าง 3.00 ม. = 18.00 ตร.ม.
 - ความยาวของ Edge Beam = 3.00 ม. พื้นที่ 4.05 ตร.ม.

Upper Edge Beam (ดู Detail " 1 ")					
Conc.	=	0.56 M. ³ ⊕	1,958.46	=	1,096.73 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 มม.	=	4.49 Kg. ⊕	26.42	=	118.62 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 มม.	=	2.66 Kg. ⊕	27.17	=	72.27 บาท
ไม้แบบ (2)	=	4.35 M. ² ⊕	324.97	=	1,413.61 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.18 Kg. ⊕	25.83	=	4.64 บาท
			รวม 1		2,705.87 บาท

Lower Edge Beam (ดู Detail " 2 ")					
Conc.	=	0.77 M. ³ ⊕	1,958.46	=	1,508.01 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 มม.	=	5.99 Kg. ⊕	26.42	=	158.25 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 มม.	=	6.18 Kg. ⊕	27.17	=	167.91 บาท
ไม้แบบ (2)	=	4.80 M. ² ⊕	324.97	=	1,559.85 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.30 Kg. ⊕	25.83	=	7.74 บาท
			รวม 2		3,401.76 บาท
			รวม 1 + รวม 2		6,107.63 บาท

ทำงาน Edge Beam เหลือต่อ 6.00 M.² = (รวม 1 + รวม 2) / 3 = 2,035.88 บาท

END

21 REINFORCED CONCRETE HEADWALL(S = 2 : 1)

คิดจากขนาดข้อ 2 . Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE SLAB 1 ชั้น					
คอนกรีต CLASS E	2.310 ลบ.ม.	⊕	1,958.46	=	4,526.04 บาท
เหล็กเสริม	37,000 กก.	⊕	26.52	=	981.24 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.930 กก.	⊕	25.83	=	24.02 บาท
ไม้แบบ (1)	2.4 ตร.ม.	⊕	368.97	=	885.52 บาท
ชุดดิน	3.5 ลบ.ม.	⊕	99.00	=	346.50 บาท
Mortar	0.012 ลบ.ม.	⊕	1,746.13	=	20.95 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	6,782.27 บาท
ทำงานต้นทุน =	6,782.27 /	2.31		=	2,936.04 บาท/ลบ.ม.

END

22 KILOMETER STONE TYPE II

คอนกรีต CLASS E	0.177 ลบ.ม.	⊕	1,958.46	=	346.64 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 มม.	4,547 กก.	⊕	26.42	=	120.13 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.11 กก.	⊕	25.83	=	2.86 บาท

แบบฟอร์ม สำหรับคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11600 ลักษณะงาน ก่อสร้างฝกอรสร้างเพิ่มให้ทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอนควบคุม 0101 ตอน โถงขั้น - โถงมัลลีย
 ระหว่าง กม. 12 + 500 - กม. 22 + 050 (LTRT)
 นำวัสดุเหลือทิ้งไป บดข. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 30.44 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67

ไม้แบบ (2)	2.787 ตร.ม.	๑	324.97	=	905.69 บาท
ค่าพาสีขาว	1.08 ตร.ม.	๑	50.00	=	53.85 บาท
ค่าวัสดุอุปกรณ์ และเขียนตัวพิมพ์สื่อ				=	100.00 บาท
เสาเข็มขนาด 0.15x0.15x1.5 ม. แบบหล่อในที่ 1 ต้น				=	
คอนกรีต Class E	0.03 ลบ.ม.	๑	1,958.46	=	66.58 บาท
เหล็กเสริม Ø 12 มม.	8.47 กก.	๑	25.87	=	219.11 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.21 กก.	๑	25.83	=	5.42 บาท
ไม้แบบ (2)	0.72 ตร.ม.	๑	324.97	=	233.97 บาท
EXPANSION BOLT	6.00 ตัว	๑	10.00	=	60.00 บาท
แผ่นลู่วัฒนโลหะท่อนเส	1.00 แผ่น	๑	750.00	=	750.00 บาท
ค่าขนส่ง ปริมาณ คิดตั้ง 20 %			2,864.23	=	572.85 บาท
ทำงานต้นทุน				=	<u>3,437.08 บาท/หลัก</u>

END

23 SIGN PLATE ป้ายจราจรชี้ทางขงประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีขนาด 1.2 มม.(ไม่มีพรม)

สำหรับติดตั้งสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลืองเขียวแดงน้ำเงินส้มขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(เส้นแดง)

คิดหัวบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - ประกอบเหล็กเบอร์	=	329.70 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	=	1,790.00 บาท/ตร.ม.
แผ่นสีติดเบอร์สะท้อนแสง สีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)	=	716.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเหล็กยิว (CLEAR COVER)*	=	บาท/ตร.ม.
ค่าพันสีสังข่าย	=	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	=	บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม.)	=	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	35.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด ๑	=	723.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งแผ่นป้าย	=	87.00 บาท/ตร.ม.
ทำงานต้นทุน	=	<u>3,774.70 บาท/ตร.ม.</u>
หมายเหตุ		

- ราคาวัสดุต่างๆ ในตารางสอบไม่ห้องราคาต่อแผ่นมีนราคา
- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - ประกอบเหล็กเบอร์ไม่มีค่างานสีที่มีออกจันท์(*)
- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - ประกอบแผ่นสีติดเบอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานสีที่มีออกจันท์(*)ไว้ตามเดิม
- รายการของประกอบของงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับผู้ออกแบบกำหนดเพื่อให้ก่อสร้างตามจุดบบริการนั้นๆ

END

24 R.C.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

หักจากตารางยาว 6 เมตร

จุดต้นทงเสา	0.299 ลบ.ม.	๑	40.00	=	11.96 บาท	
คอนกรีตชองบ	0.281 ลบ.ม.	๑	1,811.33	=	508.98 บาท	
คอนกรีต CLASS E	0.086 ลบ.ม.	๑	1,958.46	=	168.42 บาท	
ไม้แบบ (2)	1.094 ตร.ม.	๑	324.97	=	355.51 บาท	
เหล็กเสริม	25.53 กก.	๑	26.52	=	677.05 บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.638 กก.	๑	25.83	=	16.47 บาท	
ค่าพาสี (ค่าสี + ค่าพา)	2.304 ตร.ม.	๑	50.00	=	115.20 บาท	
ค่าขนส่ง				=	0.52 บาท	
ค่าประกอบติดตั้ง				=	100.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,954.11 บาท	
ค่างานต้นทุนรวม				=	1,954.11 บาท	
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	1,954.11	/	6	ม.	=	<u>325.68 บาท/ม.</u>

END

แบบฟอร์ม สำหรับคำขออนุญาตตั้งป้ายงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11600 ลักษณะงาน กิจการกรมก่อสร้างขังน้ำใต้ทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอนควบุงุม 0101 ตอน โสภณ - โกลุมทิลัย
 ระหว่าง กม. 12 + 500 - กม. 22 + 050 (L.T.R.T)
 บ้านบึงศรีดอนบ้าน ปศพ. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 30.44 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67

25 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

เสา 9.00 ม. (ปรับรูปซ่อมแซม) 20% ของ	10,930.00	=	2,186.00	บาท
โคม HPS 250 WATTS (ปรับรูปซ่อมแซม) 40% ของ	5,990.00	=	2,396.00	บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของเดิม)		=	-	บาท
สายไฟฟ้า NY 3 x 10 MM. ² หรือ CV 3 x 10 MM. ² (ใช้ของใหม่)	38.00 ม.	@	160.06	= 6,082.18 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 MM. ² (ใช้ของใหม่)	20.00 ม.	@	7.90	= 158.00 บาท
ท่อ HDPE Ø 63 มม.	- ม.	@	65.00	= - บาท
ชุดวางสายไฟ	35.00 ม.	@	110.00	= 3,850.00 บาท
GROUND ROD			726.00	บาท
PHOTOCELL , SWITCH , FUSE			500.00	บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า			500.00	บาท
ท่อ RSC Ø 2.5"			-	บาท
ทาสีคอนกรีต	0.34 ตร.ม.	@	108.97	= 37.04 บาท
ติดตั้งตะขอนเหล็ก	0.04 ตร.ม.	@	27.60	= 1.15 บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟ(ในระยะเวลา)			-	บาท
ค่างานต้นทุน			15,936.37	บาท/ต้น
END				

26 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก. @	=	42.00	= 252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก. @	=	60.00	= 24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (ทารองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	=	24.00	= 24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าสีบนราคาเครื่องมือฯ)	1.00 ตร.ม. @	=	13.00	= 13.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	ตร.ม. @	=	15	= บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	313.00	บาท/ตร.ม.
END				

27 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก. @	=	42.00	= 252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก. @	=	60.00	= 24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (ทารองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	=	24.00	= 24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าสีบนราคาเครื่องมือฯ)	1.00 ตร.ม. @	=	13.00	= 13.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	ตร.ม. @	=	15	= บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	313.00	บาท/ตร.ม.
END				

28 งานปรับราคาของรายการในวงกว้างการก่อสร้างป้ายขนาดมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 1

ชุดทางเบี่ยงหรือสะพานเบี่ยง 1 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดตั้งและสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด	15	ตร.ม.	1,946.00	29,190.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	50	ม.	172.00	8,600.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,502.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8	ชุด	957.00	7,656.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	149.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	20	ชุด	236.00	4,720.00
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	2,062.00	-
8	สัญญาณธง	4	ชุด	79.00	316.00
9	โคมะพริบ	2	ดวง	1,600.00	3,200.00
10	สีกันสนิม COOL PAINT	-	ตร.ม.	92.00	-
รวมทั้งสิ้น					53,682.00
คิดเพิ่ม					10,438.16

แบบฟอร์ม สำหรับคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11600 ศึกษางาน กิจกรรมก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง
 ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอนควบคุม 0101 ตอน โลกขุ่น - โกล่มพิสัย
 ระหว่าง กม. 12 + 500 - กม. 22 + 050 (L.T.R.T)
 นำมาตัดถนนข้าม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 30.44 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67

END

29 งานบิวท์อาคารรองรับสะพานกิโลสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4

ชุดงานก่อสร้าง 1 ช่างสร้าง

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด	15	ตร.ม.	1,946.00	29,190.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม.	50	ม.	172.00	8,600.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,502.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	ชุด	957.00	9,570.00
5	แผงกันสะท้อนแสง 1 หน้า	-	ชุด	149.00	-
6	แผงกันสะท้อนแสง 2 หน้า	30	ชุด	236.00	7,080.00
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	2,082.00	-
8	สัญญาณธง	4	ชุด	79.00	316.00
9	ป้ายจราจร	2	ดวง	1,600.00	3,200.00
10	สีกันสนิม COOL PAINT	-	ตร.ม.	92.00	-
				รวมทั้งสิ้น	57,956.00
				คิดให้	11,269.22

คิดให้

วัน =

เดือน เป็นเงิน

END

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสดำเนินงาน 11600 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างห้องโถง

ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอนควบคุม 0101 ตอน โลกขุ่น - โกลุมพิสัย

ระหว่าง กม. 12 + 500 - กม. 22 + 050 (L.T.R.T)

นำมันตีเหล็กหน้าบ่ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 30.44 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ยี่ห้อลิก ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,542.06	35	55.05	50.00	-	2,647.11
ปูนซีเมนต์ยี่ห้อลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,542.06	35	55.05	50.00	-	2,647.11
ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,346.26	35	55.05	50.00	-	2,451.31
เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	21,950.00	476	742.56	80.00	4,400.00	27,172.56
เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	21,200.00	476	742.56	80.00	4,400.00	26,422.56
เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	21,450.00	476	742.56	80.00	3,600.00	25,872.56
เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	20,650.00	476	742.56	80.00	3,600.00	25,072.56
เหล็ก Ø 20 มม.	ตัน	21,250.00	476	742.56	80.00	3,100.00	25,172.56
เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	21,550.00	476	742.56	80.00	3,100.00	25,472.56
ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	476	-	-	-	25.83
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	240.00	8	29.69	-	-	269.69
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	220.00	8	29.69	-	-	249.69
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.50	156	340.54	-	-	667.04

ข้อมูลงานคอนกรีต

รหัสงาน 11600 ลักษณะงาน กิจการกรมก่อสร้างพิมพ์แผ่นทาง

ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอนควนชุม 0101 ตอน โกล่งุ่น - โกล่มห้อย

ระหว่าง กม. 12 + 500 - กม. 22 + 050 (L.T.R.T)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.44 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

Class of Concrete กำลังอัด (CUBE)	A > 50 Mpa	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	E < 30 Mpa	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต (ซีเมนต์:ทราย:หิน)	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,647.11 = 2,779.47	1,389.73	1,250.76	1,111.79	972.81	833.84	611.48	1,389.73
2. ทราย 1.20 x 269.69 = 323.63	118.45	126.54	134.63	142.72	150.81	127.19	242.40
3. หิน 1.15 x 667.04 = 767.10	507.82	507.82	507.82	507.82	507.82	646.66	-
4. ค่าแรงผสม-ท	532.00	532.00	466.00	466.00	466.00	426.00	114.00
รวม	2,547.99	2,417.11	2,220.23	2,089.35	1,958.46	1,811.33	1,746.13

Class of Concrete	1:2:4 by wt.	1:2:4 by vol.	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	320:381:818	300:299:652	240:429:767
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,647.11 = 2,779.47	889.43	833.84	667.07
2. ทราย 1.20 x 269.69 = 323.63	123.30	96.76	138.84
3. หิน 1.15 x 667.04 = 767.10	627.48	500.15	588.36
4. ค่าแรงผสม-ท	466.00	466.00	426.00
รวม	2,106.21	1,896.75	1,820.27

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่า คอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซ.ม.	1,870.00	327.00	2,197.00	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	1,920.00	419.00	2,339.00	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	1,960.00	327.00	2,287.00	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,000.00	327.00	2,327.00	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซ.ม.	2,040.00	419.00	2,459.00	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,080.00	327.00	2,407.00	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,120.00	327.00	2,447.00	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	0.00	419.00	419.00	39.2266	D

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รฟค. งาน 11600 ลักษณะงาน กิจการกรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอนควบคุม 0101 ตอน โสกขุน - โกสมพิสัย

ระหว่าง กม. 12 + 500 - กม. 22 + 050 (LTRT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 30.44 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง	รวม(บาท)
หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	290.00	156	340.54	-	630.54
หิน Single Size 3/8"	ลบ.ม.	243.00	156	340.54	-	583.54
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	156	340.54	-	588.02
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	156	340.54	-	588.02
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.50	156	340.54	-	667.04
หินคลุก	ลบ.ม.	192.00	167	364.51	-	556.51
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	21,900.00	495	772.20	35.00	22,707.20
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,500.00	476	742.56	25.00	23,267.56
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	25,600.00	476	742.56	25.00	26,367.56

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร			
ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	650.00 =	650.00 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	680.00 =	204.00 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น @	50.00 =	15.00 บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)			
ตะปู	0.25 กก. @	43.53 =	10.88 บาท/ตร.ม.....1
รวม			879.88 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1			219.97 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			139.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			10.00 บาท/ตร.ม.
รวม			368.97 บาท/ตร.ม.
			<u>368.97 บาท/ตร.ม.</u>
ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร			
รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)			
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1			175.98 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			139.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			10.00 บาท/ตร.ม.
รวม			324.97 บาท/ตร.ม.
			<u>324.97 บาท/ตร.ม.</u>
ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร			
ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	650.00 =	650.00 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันขนาด 4 มม.	1.00 ตร.ม. @	77.97 =	77.96 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	680.00 =	204.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก. @	43.53 =	10.88 บาท/ตร.ม.
รวม			942.84 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด			314.28 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			162.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			10.00 บาท/ตร.ม.
รวม			486.28 บาท/ตร.ม.
			<u>486.28 บาท/ตร.ม.</u>

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้สำรวจราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

ผนวกที่

รหัสงาน 11600 ลักษณะงาน กิจการกรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอนควบคุม 0101 ตอน โสภขุ่น - โกลุมพิสัย

ระหว่าง กม. 12 + 500 - กม. 22 + 050 (LT.RT) , กม. - กม.

ระยะทางดำเนินการ 9.526 กม.

น้ำชนิดไหลหน้าปัด ปตท. จังหวัด มหาสารคาม

ราคา 30.44 บาท/ลิตร

วันที่ 26 มี.ค. 67

ADT. 3,457 คันต่อวัน

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	5					5	ท้องถิ่น	
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	20					20	ท้องถิ่น	
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	240.00	8					8	จากแหล่ง อ.โกลุมพิสัย จ.มหาสารคาม	
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	220.00	8					8	จากแหล่ง อ.โกลุมพิสัย จ.มหาสารคาม	
5	วัสดุคัดเลือก ก.	ลบ.ม.	37.00	10					10	ท้องถิ่น	
6	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,542.06	35					35	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
7	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,542.06	35					35	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
8	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,346.26	35					35	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
9	อิฐมวลเบา	ก้อน	2.80	35					35	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
10	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	ลบ.ม.	1,920.00	35					35	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
11	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซ.ม.	ลบ.ม.	2,040.00	35					35	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
12	หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	290.00	156					156	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	
13	หิน Single Size 3/8"	ลบ.ม.	243.00	156					156	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	
14	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	156					156	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	
15	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	156					156	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	
16	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.50	156					156	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	
17	หินคลุก	ลบ.ม.	192.00	167					167	จากแหล่ง โรงโม่หิน เทพประทาน	
18	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	21,900.00	495					495	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
19	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,500.00	476					476	จากแหล่ง กทม.	
20	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	25,600.00	476					476	จากแหล่ง กทม.	
21	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	21,950.00	476					476	จากแหล่ง กทม.	
22	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	21,200.00	476					476	จากแหล่ง กทม.	
23	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	21,450.00	476					476	จากแหล่ง กทม.	
24	เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	20,650.00	476					476	จากแหล่ง กทม.	
25	เหล็ก Ø 20 มม.	ตัน	21,250.00	476					476	จากแหล่ง กทม.	
26	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	21,550.00	476					476	จากแหล่ง กทม.	
27	ลาดลูกรังเหล็ก	กก.	25.83	476					476	จากแหล่ง กทม.	

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
28	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	24.43	476						476	จากแหล่ง กทม.
29	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	24.15	476						476	จากแหล่ง กทม.
30	แผ่นเหล็ก 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	35.57	35						35	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
31	เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม.	กก.	38.85	35						35	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
32	Steel Sleeve 1/8" (4 x 6 ซม.)	กก.	38.85	35						35	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
33	เหล็ก □ 50 x 25x 1.6 มม.	กก.	28.59	476						476	จากแหล่ง กทม.
34	ท่อ PVC Ø 1"	ท่อน	60.00	35						35	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
35	ท่อ คสล. Ø 0.60 เมตร ชั้น 2	ท่อน	885.00	70						70	จากแหล่ง ต.อุ้มเม่า อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์
36	ท่อ คสล. Ø 0.80 เมตร ชั้น 2	ท่อน	1,710.00	70						70	จากแหล่ง ต.อุ้มเม่า อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์
37	ท่อ คสล. Ø 1.00 เมตร ชั้น 2	ท่อน	2,450.00	67						67	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
38	ท่อ คสล. Ø 1.20 เมตร ชั้น 2	ท่อน	3,040.00	70						70	จากแหล่ง ต.อุ้มเม่า อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์
39	สายไฟ THW 1 x 2.5 mm. ²	ม้วน	790.65	74						74	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
40	สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm. ²	ม้วน	4,523.25	476						476	จากแหล่ง กทม.
41	สายไฟ NYY 3 x 10 mm. ²	ม้วน	16,005.75	476						476	จากแหล่ง กทม.
42	ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	368.97	<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>						จากแหล่ง อ.เมือง	
43	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	324.97	<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>						จากแหล่ง อ.เมือง	
44	ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3)	ตร.ม.	486.28	<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>						จากแหล่ง อ.เมือง	

ค่าใช้จ่ายรวม (บาท/คัน) (G)=(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,424.13	2,421.43	2,423.04	2,433.83	2,454.04	2,373.25	2,293.70	2,366.46	2,379.66	2,381.30	2,382.94	2,477.80	2,472.96	2,060.61	2,093.40	2,123.11	2,148.95	2,177.11
ค่าจ้างต้นทุน (บาท/กรรม.)(H)=(G)/8.33	291.01	290.68	290.88	292.17	294.60	284.90	275.35	284.08	285.67	285.86	286.06	297.45	296.87	247.37	251.30	254.87	257.97	261.35

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK ON FRAME COAT

ราคาขบุง + ค่าขนส่ง (2)	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20
ค่าขนส่ง (3)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
ค่าขบุง (A)=(2)*(3)	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,135.36	1,135.36	1,135.36	1,135.36
ปริมาณพื้นที่ (4)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
ค่าหิน (B)=(1)*(4)	707.82	705.12	706.74	717.53	737.74	656.95	577.40	650.16	663.36	664.99	666.64	761.50	756.66	435.13	467.93	497.64	523.48	551.63
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุออกซิไดส์กลบกริด (C)	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21
ค่าขนส่ง(1/ของระยะทางโครงการ) (D)	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
ค่าขนส่งจากและกลับหน้า AC ชั้น 5 ซม บนผิว Frame coat (E)	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมสภาพและรถกับบนหน้า (F)	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11
ค่าใช้จ่ายรวม (บาท/คัน) (G)=(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,469.54	2,466.84	2,468.45	2,479.24	2,499.45	2,418.67	2,339.12	2,411.87	2,425.07	2,426.71	2,428.35	2,523.21	2,518.37	2,083.31	2,116.11	2,145.82	2,171.66	2,199.81
ค่าจ้างต้นทุน (บาท/กรรม.) (H)=(G)/8.33	296.46	296.13	296.33	297.62	300.05	290.35	280.80	289.54	291.12	291.32	291.51	302.90	302.32	250.09	254.03	257.60	260.70	264.08

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK ON TACK COAT

ราคาขบุง + ค่าขนส่ง (2)	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20	22,707.20
ค่าขนส่ง (3)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
ค่าขบุง (A)=(2)*(3)	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,248.90	1,135.36	1,135.36	1,135.36	1,135.36
ปริมาณพื้นที่ (4)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
ค่าหิน (B)=(1)*(4)	707.82	705.12	706.74	717.53	737.74	656.95	577.40	650.16	663.36	664.99	666.64	761.50	756.66	435.13	467.93	497.64	523.48	551.63
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุออกซิไดส์กลบกริด (C)	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21	383.21
ค่าขนส่ง(1/ของระยะทางโครงการ) (D)	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
ค่าขนส่งจากและกลับหน้า AC ชั้น 5 ซม บนผิว Tack coat (E)	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมสภาพและรถกับบนหน้า (F)	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79	97.79
ค่าใช้จ่ายรวม (บาท/คัน) (G)=(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,442.22	2,439.52	2,441.13	2,451.92	2,472.13	2,391.35	2,311.80	2,384.55	2,397.75	2,399.39	2,401.03	2,495.89	2,491.05	2,055.99	2,088.79	2,118.50	2,144.34	2,172.49
ค่าจ้างต้นทุน (บาท/กรรม.) (H)=(G)/8.33	293.18	292.85	293.05	294.34	296.77	287.07	277.52	286.26	287.84	288.04	288.23	299.62	299.04	246.81	250.75	254.32	257.42	260.80

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

๑. ชื่อโครงการ	แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานทางหลวงแผ่นดิน
	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของแขวงทางหลวงมหาสารคาม สำนักงานทางหลวงที่ ๘ (มหาสารคาม)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๗๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗๘,๙๘๖,๑๒๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๖.๑ นายภูวสิษฐ์ เชื้อมชัยตระกูล	วส.พล.๘ ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสุรชัย สิงห์สาร	วว.พล.๘ กรรมการ
๖.๓ นายสถาพร ภาโณมัย	วภ.พล.๘ กรรมการ
๖.๔ นายวุฒิชัย ศรีหลง	วิศวกรโยธาปฏิบัติกร กรรมการ