ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

1. ชื่อโครงการ **กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568**
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอน สะเดา – คำเขื่อนแก้ว
ระหว่าง กม.59+275 – กม.60+415 LT,RT

2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ **แขวงทางหลวงยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)**

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **648,000.00 บาท**

4. ลักษณะงานโดยสังเขป **กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568**
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอน สะเดา – คำเขื่อนแก้ว
ระหว่าง กม.59+275 – กม.60+415 LT,RT

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 626,010.00 บาท

6. บัญชีประมาณราคากลาง .....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายวินิจ สังสีแก้ว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
7.2 นายธนพงศ์ สิทธิคุณ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
7.3 ว่าที่ร้อยตรีหญิง นริศรา ปัสสา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

ราคากลาง

1.งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะเดา - คำเขื่อนแก้ว
ระหว่าง กม. 59+275 - กม. 60+415 LT,RT
ปริมาณงาน 30.000 ต้น

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 648,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	(บาท)
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 ม.	EACH	30.00	20,867.00	626,010.00
	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน				626,010.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 626,010.00 บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายวินิจ สังสีแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีหญิง นริศรา ปัสสา)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายธนพงศ์ สิทธิคุณ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติราคากลาง ..... บาท

.....
(นายปัญญา หวังดี)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยโสธร
23 ธ.ค. 2567

เอกสาร "ก"

ปร.4

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะเดา - คำเขื่อนแก้ว ระหว่าง กม. 59+275 - กม. 60+415 LT,RT

ปริมาณงาน 30 ต้น (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 33.51 บาท/ลิตร วันที่ 19 ธ.ค. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 ม.	EACH	30.00	15,325.81	459,774.20	1.3616	20,867.60	20,867.00	626,010.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	459,774.20	รวมค่างานทั้งหมด	626,010.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00	ปรับยอด	00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	459,774.20	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	626,010.00

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.459774	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616	1.3616	1.3616
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.459774	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2775	1.2775	1.2775	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายวินิจ สังสีแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายธนพงศ์ สิทธิคุณ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีหญิง นริศรา ปัสสา)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะเดา - คำเขื่อนแก้ว

ระหว่าง กม. 59+275 - กม. 60+415 LT,RT

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 33.51 บาท/ลิตร วันที่ 19 ธ.ค. 67

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 ม.

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบ แบบด้านเดียว คิดเทียบจำนวน 30.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	-	10,930.00	-
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	117.34	117.34
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	-	3,614.00	-
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ1.00 ม.)	ม.	37.00	156.00	5,772.00
(สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm^2)				
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	45.50	455.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm^2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	7.85	78.50
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35.00	67.00	2,345.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	-		-
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				14,757.84
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1.00		15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2.00		600.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1.00		745.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	-	2,618.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				17,039.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				567.97
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	-	525.00	-
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	-	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	-	960.00	-
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				15,325.81
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F =)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				15,325.81
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	30.00	15,325.81	459,774.20
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-	170,000.00	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	1,500.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				-
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) = 459,774.20 บาท ปรับยอด =				459,774.20
		ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	15,325.81

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

<u>รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม</u>

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะเดา - คำเขื่อนแก้ว

ระหว่าง กม. 59+275 - กม. 60+415 LT,RT

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 33.51 บาท/ลิตร วันที่ 19 ธ.ค. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,205.61	25	41.43	50.00	-	2,297.04
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	25	92.87	-	-	292.87
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	536.00	219	501.51	-	-	1,037.51

ข้อมูลงานคอนกรีต

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะเดา - คำเขื่อนแก้ว

ระหว่าง กม. 59+275 - กม. 60+415 LT,RT

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 33.51 บาท/ลิตร วันที่ 19 ธ.ค. 67

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

Class of Concrete กำลังอัด (CUBE) ส่วนผสมคอนกรีต (ซีเมนต์:ทราย:หิน)					A > 50 Mpa 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,297.04	=	2,411.89	1,205.95	1,085.35	964.76	844.16	723.57	530.62	1,205.95
2. ทราย	1.20 x	292.87	=	351.44	128.63	137.41	146.20	154.99	163.77	138.12	263.23
3. หิน	1.15 x	1,037.51	=	1,193.14	789.86	789.86	789.86	789.86	789.86	1,005.81	-
4. ค่าแรงผสม-เท					498.00	498.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวม					2,622.43	2,510.62	2,336.81	2,225.00	2,113.19	2,072.54	1,583.17

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต					1:2:4 by wt. 320:381:818	1:2:4 by vol. 300:299:652	Lean 1:3:5 240:429:767
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,297.04	=	2,411.89	771.81	723.57	578.85
2. ทราย	1.20 x	292.87	=	351.44	133.90	105.08	150.77
3. หิน	1.15 x	1,037.51	=	1,193.14	975.99	777.92	915.14
4. ค่าแรงผสม-เท					436.00	436.00	398.00
รวม					2,317.69	2,042.57	2,042.75

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะเดา - คำเขื่อนแก้ว

ระหว่าง กม. 59+275 - กม. 60+415 LT,RT

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 33.51 บาท/ลิตร วันที่ 19 ธ.ค. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง	รวม(บาท)
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	536.00	219	501.51	-	1,037.51

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงยโสธร
ฝนปกติ

รหัสงาน 31431 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะเดา - คำเขื่อนแก้ว

ระหว่าง กม. 59+275 - กม. 60+415 LT,RT ระยะทางดำเนินการ 1.140 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 33.51 บาท/ลิตร วันที่ 19 ธ.ค. 67 ADT. 13,295 คันต่อวัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	25						25	จากแหล่ง ท่าทรายหจก.จั่วเซ้งยโสธร
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,205.61	25						25	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ยโสธร
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	536.00	219						219	จากแหล่ง โรงโม่หิน ศิลาชัย
4	สายไฟ THW 1 x 2.5 $mm.^2$	ม้วน	785.05	25						25	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ยโสธร
5	สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm^2	ม้วน	4,550.40	583						583	จากแหล่ง กทม.
6	สายไฟ CV 3 x 10 $mm.^2$	ม้วน	15,600.00	583						583	จากแหล่ง กทม.

งานก่อสร้างไหล่ทางและทางเลี่ยง

ทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0200 — 15.606861, 103.806391 — 15.509117, 103.199309 — 16.448734, 102.767577 — 17.186532, 102.433373

ระหว่าง กม. 59+275 - กม. 60+415 LT,RT — กรณี ทล.2083, ทล.2351 และ ทล.2086 ใช้ 14.762751, 103.430882 — เส้นระยะทาง 111.083

รอบที่ 2/2567 เม.ย. - มิ.ย 2567

	โรงโม่สุรินทร์ จุดร่วม ทล.215 กม.53+389 แยกสุวรรณภูมิ						โรงโม่บุรีรัมย์ จุดร่วม ทล.219 กม.72+129 แยกทล.ตัดใหม่บุรีรัมย์								โรงโม่พุนพิน จุดร่วม ทล.12 กม.545+270 วงแหวนรอบเมืองขอนแก่น ด้านทิศตะวันตก				โรงโม่หนองบัวลำภู จุดร่วม ทล.228 กม.854+000	
	จากแหล่ง โรงโม่หิน สุรินทร์ศิลาทรัพย์	จากแหล่ง โรงโม่หิน มุ่งเจริญ	จากแหล่ง โรงโม่หิน สุรินทร์โชคชัย	จากแหล่ง โรงโม่หิน ช่องสิง	จากแหล่ง โรงโม่หิน สุรินทร์รุ่งเลิศ	จากแหล่ง โรงโม่หิน สุรินทร์เทพศิลา	จากแหล่ง โรงโม่หิน พันธาน	จากแหล่ง โรงโม่หิน ศิลาชัย	จากแหล่ง โรงโม่หิน นวรัตน์	จากแหล่ง โรงโม่หิน บุรีรัมย์	จากแหล่ง โรงโม่หิน รัชดา	จากแหล่ง โรงโม่หิน หินเพชร 2	จากแหล่ง โรงโม่หิน มหารองศิลาทอง	จากแหล่ง โรงโม่หิน แปลักษี	จากแหล่ง โรงโม่หิน สหลักษณ์ศิลาศรีบุรี	จากแหล่ง โรงโม่หิน ชุมแพรุ่งเรือง	จากแหล่ง โรงโม่หิน เพชประทาน	จากแหล่ง โรงโม่หิน ส.อมรภัณฑ์1993	จากแหล่ง โรงโม่หิน ห้องสิง	จากแหล่ง โรงโม่หิน สากอหัพนา
ชนิดของหิน	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Limestone)	(Limestone)	(Limestone)	(Limestone)	(Limestone)	(Limestone)
ระยะทางจากโรงโม่ถึงปากทาง (กม.)	3.5	3.7	4	4.2	9.3	12.3	0.6	1.5	0.7	0.4	0.55	1.8	13.9	9.7	6.1	1	5.7	9.9	6.2	0.3
ระยะทางจากปากทางถึงจุดร่วม (กม.)	111.083	111.083	111.083	111.083	111.083	111.083	71.283	69.042	73.083	74.932	75.532	75.632	122.808	123.808	97.073	109.073	109.073	109.755	34.244	39.744
ระยะทางจากจุดร่วมถึงหน้างาน (กม.)	163	163	163	163	163	163	149	149	149	149	149	149	149	149	216	216	216	216	315	315
ระยะทางรวม (กม.)	277.0	277	278	278	283	286	220	219	222	224	225	226	285	282	319	326	330	335	355	355
ค่าขนส่ง (บาท)	634.33	634.33	636.62	636.62	648.07	654.94	503.80	501.51	508.38	512.96	515.25	517.54	652.65	645.78	730.51	746.54	755.70	767.15	812.95	812.95
ราคาหิน 1" ที่แหล่ง	488.32	495.33	1,000.00	495.33	495.33	488.32	493.00	428.00	565.00	565.00	565.00	565.00	1,000.00	1,000.00	333.50	1,000.00	290.00	290.00	348.00	319.00
ราคาหิน 1" + ค่าขนส่ง	1,122.65	1,129.66	1,636.62	1,131.95	1,143.40	1,143.26	996.80	929.51	1,073.38	1,077.96	1,080.25	1,082.54	1,652.65	1,645.78	1,064.01	1,746.54	1,045.70	1,057.15	1,160.95	1,131.95
ราคาหิน 3/4" ที่แหล่ง	500.00	443.92	1,000.00	443.92	500.00	500.00	565.00	536.00	623.00	623.00	623.00	623.00	536.00	522.00	362.50	1,000.00	362.00	362.50	348.00	319.00
ราคาหิน 3/4" + ค่าขนส่ง	1,134.33	1,078.25	1,636.62	1,080.54	1,148.07	1,154.94	1,068.80	1,037.51	1,131.38	1,135.96	1,138.25	1,140.54	1,188.65	1,167.78	1,093.01	1,746.54	1,117.70	1,129.65	1,160.95	1,131.95
ราคาหิน 1/2" ที่แหล่ง	1,000.00	1,000.00	1,000.00	630.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	667.00	667.00	667.00	667.00	536.00	551.00	435.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	396.75	1,000.00
ราคาหิน 1/2" + ค่าขนส่ง	1,634.33	1,634.33	1,636.62	1,266.62	1,648.07	1,654.94	1,503.80	1,501.51	1,175.38	1,179.96	1,182.25	1,184.54	1,188.65	1,196.78	1,165.51	1,746.54	1,755.70	1,767.15	1,209.70	1,812.95
ราคาหิน 3/8"	396.00	454.83	1,000.00	454.83	500.00	500.00	408.00	348.00	432.00	432.00	432.00	432.00	396.00	372.00	310.50	1,000.00	243.00	243.00	319.00	304.50
ราคาหิน 3/8" + ค่าขนส่ง	1,030.33	1,089.16	1,636.62	1,091.45	1,148.07	1,154.94	911.80	849.51	940.38	944.96	947.25	949.54	1,048.65	1,017.78	1,041.01	1,746.54	998.70	1,010.15	1,131.95	1,117.45
ราคาหิน ฝุ่น	373.83	383.18	1,000.00	383.18	373.88	373.83	448.00	416.00	384.00	384.00	384.00	384.00	416.00	448.00	240.00	1,000.00	204.00	160.00	104.00	280.00
ราคาหิน ฝุ่น + ค่าขนส่ง	1,008.16	1,017.51	1,636.62	1,019.80	1,021.95	1,028.77	951.80	917.51	892.38	896.96	899.25	901.54	1,068.65	1,093.78	970.51	1,746.54	959.70	927.15	916.95	1,092.95
ราคาหินคลุก เกรด A ที่แหล่ง	350.47	350.47	1,000.00	350.47	350.47	350.47	450.00	360.00	375.00	375.00	375.00	375.00	375.00	375.00	214.50	1,000.00	208.00	231.00	150.00	172.50
ราคาหินคลุก เกรด A + ค่าขนส่ง	984.80	984.80	1,636.62	987.09	998.54	1,005.41	953.80	861.51	883.38	887.96	890.25	892.54	1,027.65	1,020.78	945.01	1,746.54	963.70	998.15	962.95	985.45
ราคาหินผสมคอนกรีต	500.00	443.92	1,000.00	443.92	500.00	500.00	565.00	536.00	623.00	623.00	623.00	623.00	536.00	522.00	326.50	1,000.00	362.00	362.50	348.00	319.00
ราคาหินผสมคอนกรีต + ค่าขนส่ง	1,134.33	1,078.25	1,636.62	1,080.54	1,148.07	1,154.94	1,068.80	1,037.51	1,131.38	1,135.96	1,138.25	1,140.54	1,188.65	1,167.78	1,057.01	1,746.54	1,117.70	1,129.65	1,160.95	1,131.95
ราคาหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	422.42	418.77	1,000.00	418.77	443.25	443.22	480.95	444.40	477.25	477.25	477.25	477.25	454.00	458.70	296.98	1,000.00	267.10	247.48	232.40	298.55
ราคาหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต + ค่าขนส่ง	1,056.75	1,053.10	1,636.62	1,055.39	1,091.32	1,098.16	984.75	945.91	985.63	990.21	992.50	994.79	1,106.65	1,104.48	1,027.49	1,746.54	1,022.80	1,014.63	1,045.35	1,111.50

ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ราคายาง + ค่าขนส่ง	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00
% อายที่ใช้	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
ค่ายาง (A)	1,609.50	1,609.50	1,609.50	1,609.50	1,609.50	1,609.50	1,609.50	1,609.50	1,609.50	1,609.50	1,609.50	1,609.50	1,609.50	1,609.50	1,488.03	1,488.03	1,488.03	1,488.03	1,488.03	1,488.03
ปริมาณหินที่ใช้	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	0.74	0.74
ค่าหิน (B)	782.00	779.29	1,211.10	780.99	807.58	812.64	728.72	699.97	729.37	732.76	734.45	736.14	818.92	817.32	760.34	1,292.44	756.87	750.83	773.56	822.51
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต (C)	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56

ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว Prime coat (E)	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28
ค่าใช้จ่ายรวม (บาท/คัน) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,940.92	2,938.22	3,370.02	2,939.91	2,966.50	2,971.56	2,887.64	2,858.90	2,888.29	2,891.68	2,893.37	2,895.07	2,977.85	2,976.24	2,797.79	3,329.89	2,794.32	2,788.28	2,811.01	2,859.96
ค่างานต้นทุน (บาท/ตร.ม.)(H)= (G)/8.33	353.05	352.72	404.56	352.93	356.12	356.73	346.65	343.20	346.73	347.14	347.34	347.54	357.48	357.29	335.86	399.74	335.45	334.72	337.45	343.33

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ราคายาง + ค่าขนส่ง (2)	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00
% ยางที่ใช้ (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	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
ค่ายาง (A)=(2)*(3)	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,518.40	1,518.40	1,518.40	1,518.40	1,518.40	1,518.40
ปริมาณหินที่ใช้ (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	0.74	0.74
ค่าหิน (B)=(1)*(4)	782.00	779.29	1,211.10	780.99	807.58	812.64	728.72	699.97	729.37	732.76	734.45	736.14	818.92	817.32	760.34	1,292.44	756.87	750.83	773.56	822.51
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต (C)	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) (D)	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว Prime coat (E)	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา (F)	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28	129.28
ค่าใช้จ่ายรวม (บาท/คัน) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	3,001.66	2,998.95	3,430.76	3,000.65	3,027.24	3,032.30	2,948.38	2,919.63	2,949.03	2,952.42	2,954.11	2,955.80	3,038.58	3,036.98	2,828.16	3,360.26	2,824.69	2,818.65	2,841.38	2,890.33
ค่างานต้นทุน (บาท/ตร.ม.)(H)= (G)/8.33	360.34	360.01	411.85	360.22	363.41	364.02	353.94	350.49	354.02	354.43	354.63	354.83	364.77	364.58	339.51	403.39	339.09	338.37	341.10	346.97

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT

ราคายาง + ค่าขนส่ง (2)	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00	30,368.00
% ยางที่ใช้ (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	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
ค่ายาง (A)=(2)*(3)	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,670.24	1,518.40	1,518.40	1,518.40	1,518.40	1,518.40	1,518.40
ปริมาณหินที่ใช้ (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	0.74	0.74
ค่าหิน (B)=(1)*(4)	782.00	779.29	1,211.10	780.99	807.58	812.64	728.72	699.97	729.37	732.76	734.45	736.14	818.92	817.32	760.34	1,292.44	756.87	750.83	773.56	822.51
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต (C)	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) (D)	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว Tack coat (E)	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา (F)	100.54	100.54	100.54	100.54	100.54	100.54	100.54	100.54	100.54	100.54	100.54	100.54	100.54	100.54	100.54	100.54	100.54	100.54	100.54	100.54
ค่าใช้จ่ายรวม (บาท/คัน) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,972.92	2,970.21	3,402.02	2,971.91	2,998.50	3,003.56	2,919.64	2,890.89	2,920.29	2,923.68	2,925.37	2,927.06	3,009.84	3,008.24	2,799.42	3,331.52	2,795.95	2,789.91	2,812.64	2,861.59
ค่างานต้นทุน (บาท/ตร.ม.)(H)= (G)/8.33	356.89	356.56	408.40	356.77	359.96	360.57	350.49	347.04	350.57	350.98	351.18	351.38	361.32	361.13	336.06	399.94	335.64	334.92	337.65	343.52