



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ - วันที่ - ๒ เม.ย. ๒๕๖๗.

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๘ ตอน สวมมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว ระหว่าง กม.๐+๐๐๕ - กม.๒+๕๐๐ และ กม.๔+๘๐๐ - กม.๘+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๒๔,๙๒๗,๗๔๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนสองหมื่น เจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายประเสริฐ อติภัทรกุล) รส.ทล.๑๑.๒

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายสุปรีชา พึ่งเกียรติ) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, พพ.ทล.๑๑

- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ.....
(นายเอกนรินทร์ จินทะวงศ์)

ผส.ทล.๑๑

- ๒ เม.ย. ๒๕๖๗

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่..... ๕ ๒ เม.ย. ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุมละโว้ ชั้น ๒ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑. นายประเสริฐ อติภัทรากุล | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายสุปรียา พึ่งเกียรติ | กรรมการฯ |
| ๓. นายธนาคร จุลอักษร | กรรมการฯ |
| ๔. นายอนุชา วงศ์ทะกั้น | กรรมการและเลขานุการ |
| ๕. นายสมาน วิจิตรญาณพล | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

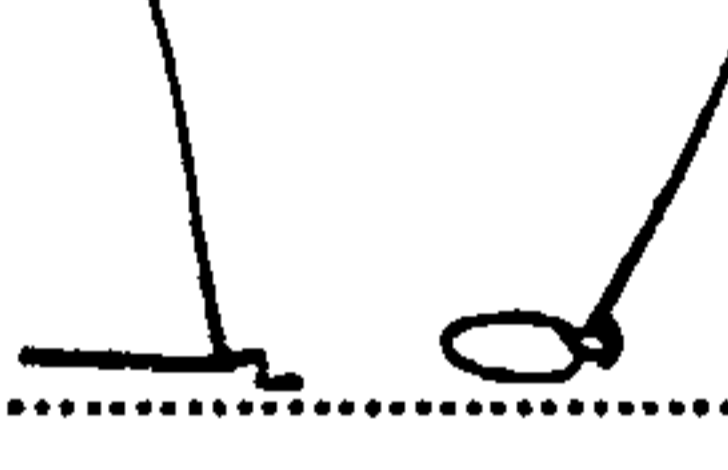
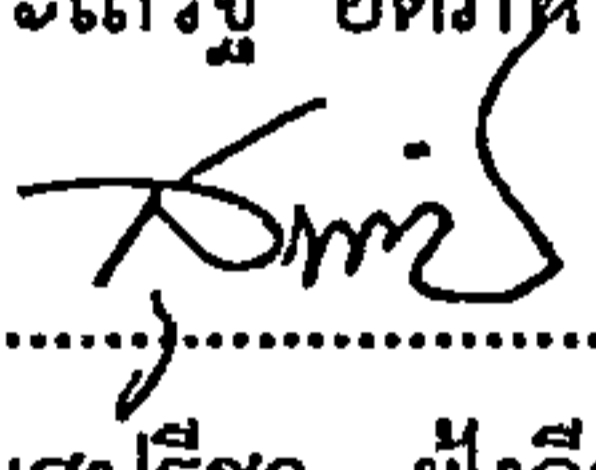

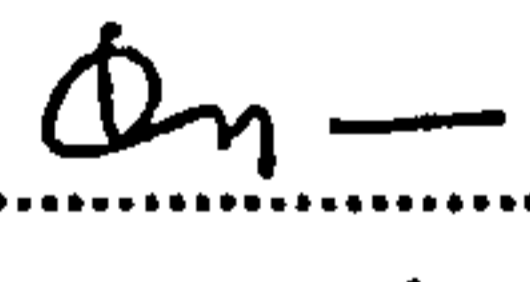
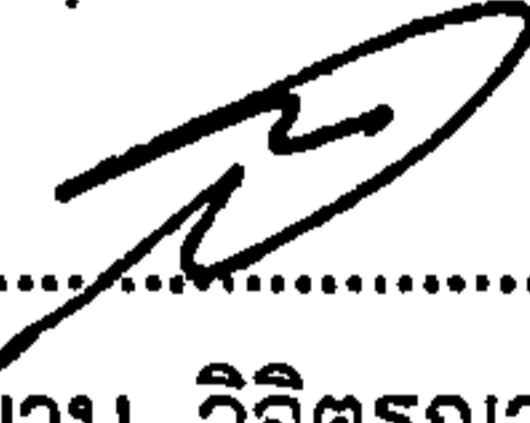
เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อกำหนดราคากลางกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๘ ตอน สวนมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว ระหว่าง กม.๐+๐๐๕ - กม.๒+๕๐๐ และ กม.๔+๘๐๐ - กม.๘+๓๘๐ วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๖. ๓๐ น.

ลงชื่อ.....		ประธานกรรมการ ฯ
	(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)	รส.ทล.๑๑.๒
ลงชื่อ.....		กรรมการ ฯ
	(นายสุปรียา พึ่งเกียรติ)	วว.ทล.๑๑
ลงชื่อ.....		กรรมการ ฯ
	(นายธนาคร จุลอักษร)	วบ.ทล.๑๑
ลงชื่อ.....		กรรมการและเลขานุการ
	(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น)	วพ.ทล.๑๑
ลงชื่อ.....		กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
	(นายสมาน วิจิตรญาณพล)	วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานจ้างเหมา กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2338
ตอน สวนมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว ระหว่าง กม.0+005 - กม.2+500 และ กม.4+800 - กม.8+390
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 25,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 24,927,740.00 / บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ประเสริฐ อติภัทรากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
 - 7.2 สุปรีชา พึ่งศิริติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11
 - 7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
 - 7.4 อนุชา วงศ์ทะกั้น กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11
 - 7.5 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานขุดลอกถนน รพช. 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน ตอน ส่วนระยะคือ - แยกท่ามะนาว
ระหว่าง กม. 0+005 - กม.2+500 และ กม.4+800 - กม.8+390
ปริมาณงาน 53,967 ตร.ม.

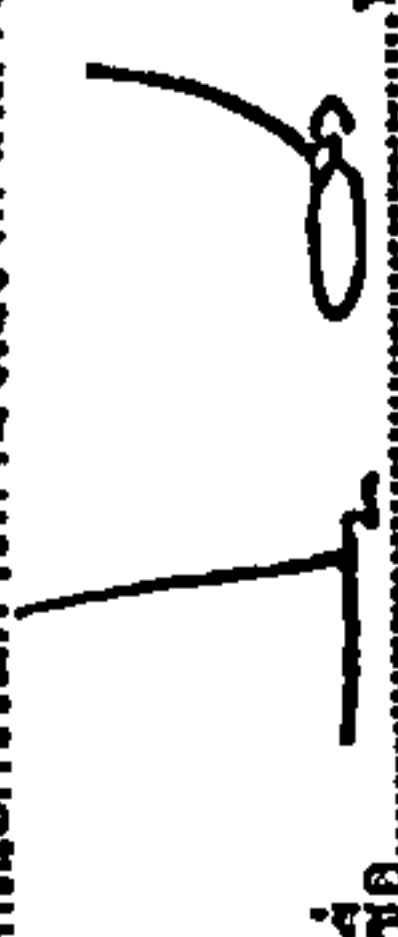
นำมันเคาะหน้าบีม ปตท. จังหวัด ลพบุรีที่ 2 ราคา 30.08 บาท/ลิตร วันที่ 2 เมษายน 2024


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.) (กองเก็บที่ หมวดฯ ลำพูนฯ ไม่)	ตร.ม.	54,813.00	18.88	1,034,869.44	1.2525	23.65	1,288,105.50
2	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นแห่ง ๆ	ลบ.ม.	333.00	54.20	18,048.60	1.2525	67.75	22,560.75
3	งานรองพื้นทางลาดรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) เป็นแห่ง ๆ	ลบ.ม.	143.00	438.85	62,755.55	1.2525	549.66	78,578.50
4	งานพื้นที่ทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	5,254.00	570.00	2,994,780.00	1.2525	713.93	3,750,042.50
5	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)	ตร.ม.	53,967.00	14.15	763,633.05	1.2525	17.72	944,422.50
6	งานลาดแอสฟัลต์ไพริมโค้ท (PRIME COAT) (พื้นที่หินคลุก)	ตร.ม.	53,967.00	30.67	1,655,167.89	1.2525	38.41	2,064,237.75
7	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THIC AC 40/50)	ตร.ม.	53,967.00	235.93	12,732,434.31	1.2525	295.50	15,947,248.50
8	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW&WHITE)	ตร.ม.	2,417.00	272.63	658,946.71	1.2525	341.25	824,801.25
9	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้างงานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	6,181.84	6,181.84	1.2525	7,742.75	7,742.75
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด
				19,926,817.39				ปรับยอด
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
								24,927,740.00


ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % VAT	7 % เงินออมหัก	15 %	%	เงินประกันผลงาน	10 %
ค่างานต้นทุนงานทาง (ข้างบน)	10.00				19.93	
FACTOR F งานทาง	1.3105				1.2525	
		ADT.		ภาวะฝนปกติ		FACTOR F งานทาง
		-				1.2525

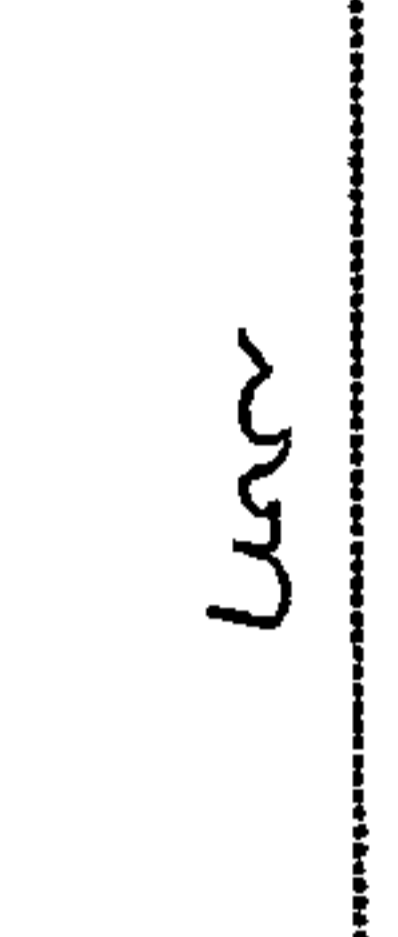
หมายเหตุ □ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

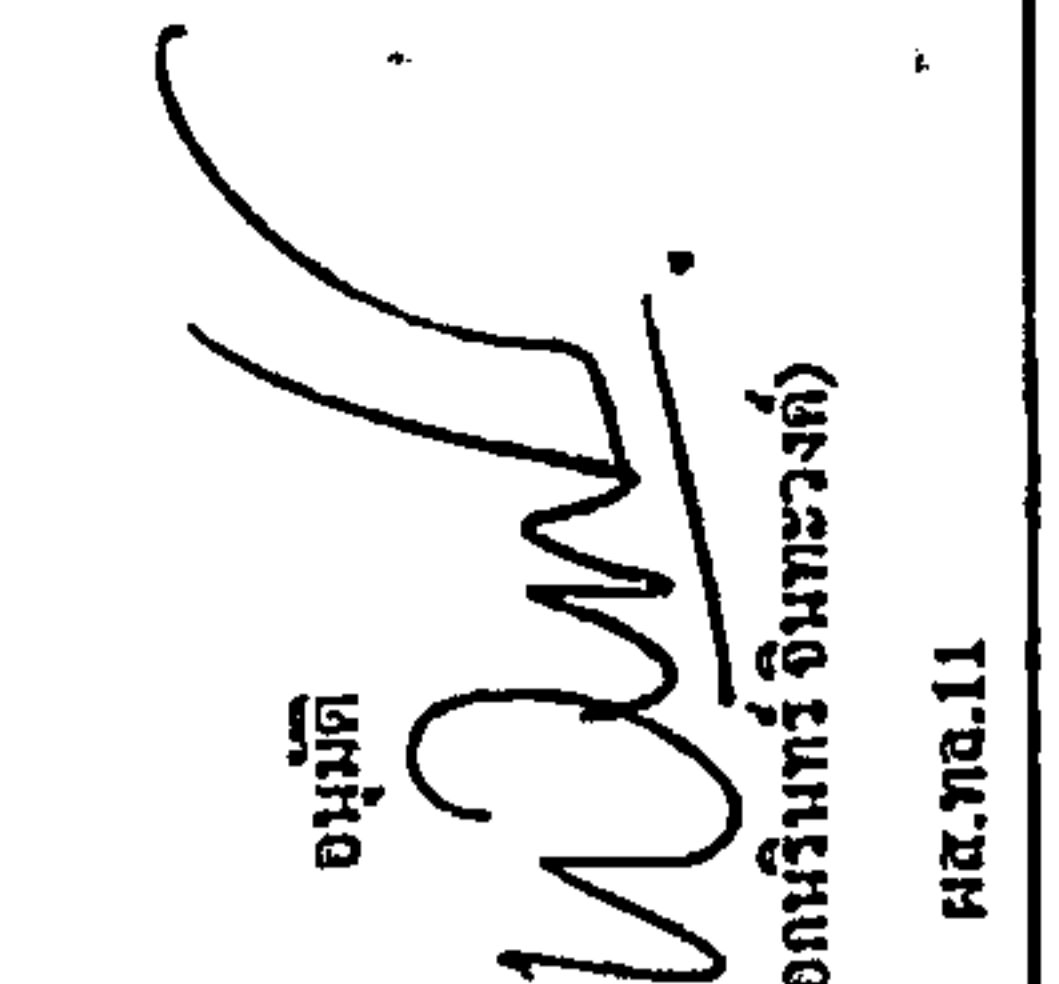
คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ
(นายประเสริฐ อติภักดิ์) ร.ค.ท.11.2

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายสุวิทย์ พึ่งศิริ) ว.ค.ท.11

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ
(นายสมาน วิจิตรญาณพอด) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายธนกร จุฬอักษร) ว.ค.ท.11

อนุมัติ

(นายเอกภรณ์ทิวร์ อินทวงค์)
ผ.ค.ท.11

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน ตอน สวนมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว

ระหว่าง กม. 0+005 - กม.2+500 และ กม.4+800 - กม.8+390

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรีที่ 2 ราคา 30.08 บาท/ลิตร วันที่ 2 เมษายน 2024

1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.) (กองเก็บที่ หมอชดฯ อำเภอวังน้อย)

ค่าดำเนินการ	=			10.64 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=			1.97 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 22 กม.	=		3.92	บาท/ตารางเมตร
ส่วนขยายตัว		3.92	x	1.6 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)
				6.27 บาท/ตารางเมตร
				ค่างานต้นทุนรวม = 18.88 บาท/ตารางเมตร

2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นแห่งๆ

งานแก่ Soft

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=			21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=		8.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 2 กม.	=		13.96	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		22.24	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว		22.24	x	1.25
				27.80 บาท/ลบ.ม.
				รวม = 49.27 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่ที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวมค่างาน	=	49.27	x	1.10	=	54.20 บาท/ลบ.ม.
-----------	---	-------	---	------	---	-----------------

3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) เป็นแห่งๆ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=			60.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=			0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 51 กม.	=		179.83	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		239.83	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว		239.83	x	1.60
				383.73 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=			55.12 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม = 438.85 บาท/ลบ.ม.

หินคลุกรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=			100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=			0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 54 กม.	=		190.31	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		290.31	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว		290.31	x	1.60
				464.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=			55.12 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม = 519.62 บาท/ลบ.ม.

4 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากป่าไม้ (รวมค่าตัด)	=			115.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 54 กม.	=		190.31	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		305.31	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว		305.31	x	1.50
				457.97 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=			24.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=			87.32 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม = 570.00 บาท/ลบ.ม.

5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=			14.15 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม = 14.15 บาท / ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

6 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท (PRIME COAT) (พื้นทางหินกลุ่ก)

ค่าช่าง CSS - 1	1.0 ลิตร @	23.00 บาท	=	23.00	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	237 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)		=	0.39	บาท/ลิตร
				<u>23.39</u>	
		รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	<u>23.39</u>	
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินกลุ่ก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement)	ใช้	1.0 ลิตร/ตร.ม.	=		23.39 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=		7.28 บาท/ตร.ม.
		ทำงานต้นทุนรวม	=	<u>30.67</u>	บาท/ตร.ม.

7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THIC AC 40/50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		/	=	-	บาท/ตัน
ยาง AC40/50	47.60 กก. @	25.40	=	1,209.04	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	326.90	=	241.91	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	2.10 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	6.03	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหนา	5 ซม.	1	← (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ท, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโค้ค)		
	= 15.02 x 1.00 x 8.33		=	125.12	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,965.31	บาท/ตัน
ทำงานต้นทุน	= 1,965.31 / 8.33		=	<u>235.93</u>	บาท/ตร.ม.

8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW&WHITE)

คิดระยะทางขนส่ง =	181 กม.					
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	211.98	211.98	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	16.13	16.13	
3	ค่า Primer(ขาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	32.00	32.00	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	12.52	12.52	ผิวใหม่
				ทำงานต้นทุน	272.63	บาท/ตร.ม.

9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12
2	ป้ายบังคับ บ.3	2.00	แผ่น	1,485.69	2,971.38
3	ป้ายแนะนำ ตค.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56
4	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78
5	ป้ายแนะนำ ตค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36
6	ป้ายแนะนำ ตค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84
7	ป้ายเตือน ตค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
8	ป้ายเตือน ตค.7	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46
9	ป้ายเตือน ตค.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม.	53.20	ม.	155.00	8,246.00
11	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	แผง	1,115.00	11,150.00
12	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
13	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	40.00	ชุด	460.00	18,400.00
14	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00
				รวมทั้งสิ้น	75,212.34 บาท / ชุด
				ทำงานต่อหน่วย	6,181.84 บาท / ชุด

รวม = 6,181.84 บาท (ต่อระยะเวลา 90 วัน)

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

● ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
○

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

=	35,000 บาท/ตัน	=	35.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	= 181 km. @ 1.55 บาท/ตัน	=	0.28 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	= 50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
	รวม	=	35.33 บาท/kg.
	คิดให้	=	35.33 บาท/kg.

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

=	6.00 kg. @ 35.33 บาท	=	211.98 บาท/kg.
---	----------------------	---	-----------------------

1.2) ค่าลูกแก้ว

=	40,000 บาท/ตัน	=	40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	= 181 km. @ 1.55 บาท/ตัน	=	0.28 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	= 50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
	รวม	=	40.33 บาท/kg.
	คิดให้	=	40.33 บาท/kg.

ค่าลูกแก้ว

=	0.40 kg. @ 40.33	=	16.13 บาท/m. ²
	คิดให้	=	16.13 บาท/m. ²

1.3) ค่า Primer (ถาวรรองพื้น)

=	1,600 บาท/ปีบ ทาได้ 50 m.2/ปีบ	=	
ค่าถาวรรองพื้น	= 1,600.00/50 คิดให้	=	32.00 บาท/m. ²

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.² (คิดให้ 600 m.²/วัน)

2.1) ค่ารถติเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	= 2,200,000/(180x7)	=	1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	= 15 ลิตร/วัน @ 30.08 บาท	=	451.2 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	= 1 ถัง/วัน @ 345 บาท	=	345 บาท/วัน
	รวม	=	2,542.20 บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	= 650,000 / (150 x 5)	=	866.67 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	= 30 ลิตร/วัน @ 30.08 บาท	=	902.4 บาท/วัน
	รวม	=	1,769.07 บาท/วัน

2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

2.3.1) ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)

=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	= 195,500 / (180 x 5)	=	217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	= 15 ลิตร/วัน @ 30.08 บาท	=	451.20 บาท/วัน
	รวม	=	668.42 บาท/วัน

.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะผิว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m ² /หัว	=	3.64 บาท/m. ²
	= 43,700/12,000		
		คิดให้	= 3.50 บาท/m. ²
.4) ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างตีเส้น)		คิดให้	= 700 บาท/วัน
.5) ค่าแรงกระทะตี			
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200	=	3.00 บาท/m. ²
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิว 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200	=	3.00 บาท/m. ²
.5) ค่าแรง			
- ช่างควบคุม และคนขับรถ	= 2x500	=	1000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2x500	=	1000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4x300	=	1200.00 บาท/วัน
		คิดให้	= 3,200.00 บาท/วัน
รวมค่าแรงตีเส้น และค่าเสื่อมราคา			= 8,179.69 บาท/วัน
- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต		=	20.13 บาท/m. ²
- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์		=	20.13 บาท/m. ²
- กรณีผิวใหม่		=	12.52 บาท/m. ²

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงพวบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์)

รหัสงาน 23200 ลักษณะงาน งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

ตอน ส่วนมตะต่อ - แยกท่ามะนาว

ทางหลวงหมายเลข 2338

ตอน

ระหว่าง กม. 0+005 - กม.2+500 และ กม.4+800 - กม.8+390

ระยะทางดำเนินการ 8.385 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลพบุรีที่ 2 ราคา

บาท/ลิตร วันที่ 2 เมษายน 2024

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา	ถูกรัง		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	22,000.00	237				237	บ.ซี โกล์แอสฟัลต์ จำกัด
19	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	25,000.00	237				237	บ.ซี โกล์แอสฟัลต์ จำกัด
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	23,000.00	237				237	บ.ซี โกล์แอสฟัลต์ จำกัด
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,000.00	237				237	บ.ซี โกล์แอสฟัลต์ จำกัด
12	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	326.90	0				0	
15	หินคลุก	ลบ.ม.	115.00	54				54	โรงโมหิน ศิลาเลิศจิต จำกัด (ทล.3385 ที่ กม.2+200 RT.)
16	ถูกรัง	ลบ.ม.	60.00	51				51	บ่ออุรุขรภูมิ (ที่ กม.12+500 RT.)
20	หินฝุ่น	ลบ.ม.	80.00	48				48	บ.รุ่งอรุณศิลา (ทล.21 ที่ กม.10+700 LT.)
21	หิน(3/4)	ลบ.ม.	275.00	48				48	บ.รุ่งอรุณศิลา (ทล.21 ที่ กม.10+700 LT.)
22	หิน(3/8)	ลบ.ม.	155.00	54				54	โรงโมหิน ศิลาเลิศจิต จำกัด (ทล.3385 ที่ กม.2+200 RT.)

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 23200 ลักษณะงาน งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน ส่วนมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว

ระหว่าง กม. 0+005 - กม.2+500 และ กม.4+800 - กม.8+390 ระยะทางดำเนินการ 8.385 กม.

ราคามันดินเซลหน้ำมัน ปตท. จังหวัด ราค 30.08 บาท/ลิตร วันที่ 2 เมษายน 2024

รายการ	ยาง AC.60/70 บาท/ตัน	ยาง PMA บาท/ตัน	ยาง AC.40/50 บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1HN บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	สารผสมเพิ่ม แอสฟัลต์ บาท/ตัน	หิน			
										หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หินฝุ่น บาท/ลบ.ม.	หิน(3/4) บาท/ลบ.ม.	หิน(3/8) บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง			25,000.00	23,000.00			22,000.00			326.90	80.00	275.00	155.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)			237	237			237			0	48.00	48.00	54.00
ค่าขนส่ง (บาท)			369.49	369.49			369.49			0.00	169.36	169.36	190.31
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)			35	25			25			-	-	-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง			25,404.49	23,394.49			22,394.49			326.90	249.36	444.36	345.31

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง