



บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ **๕ เม.ย. ๒๕๖๗**

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

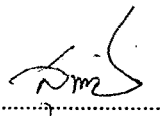
คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๒ ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ ด้านตะวันตก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๙๙๘,๔๒๖.๗๗ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาท เจ็ดสิบเจ็ดสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๔,๙๙๙,๙๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ

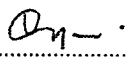
(นายประเสริฐ อติภัทรากุล) รส.ทล.๑๑.๒

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

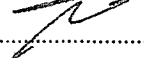
(นายสุปรียา พึ่งศิริ) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, ทพ.ทล.๑๑

- อนุมัติราคากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


(นายเอกนรินทร์ จินทวงค์)

ผส.ทล.๑๑
๕ เม.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 -

2. กม.2+000-ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี) / กรมทางหลวง

งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,900.00 บาท
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวจราจร
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 14,998,426.77 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประเสริฐ อติภัทรากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒

7.2 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.5 นายสุปรีชา พุ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

04 เมษายน 2567 19:31:40

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 -

2. กม.2+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,900.00 บาท
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๕ เม.ย. ๒๕๖๗** เป็นเงิน 14,998,426.77 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ประเสริฐ อติภัทรากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
- 7.2 ชนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
- 7.3 อนุชา วงศ์ทะกั้น กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11
- 7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
- 7.5 นายสุปรีชา พุ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

หมายเหตุ นายประเสริฐ อติภัทรากุล ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ 2 ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่
สำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่งที่ 2 เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

04 เมษายน 2567 19:31:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมา 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 cm.) (ชนเก็บกองที่สำนักงานหมวดฯ นครสวรรค์ที่ 1)	ตร.ม.	12,045.000	16.94	204,042.30	1.3016	22.04	265,581.45
2	1.2 งานรื้อชั้นพื้นทางและรองพื้นทางเดิม ลึก 0.20 ม. (REMOVAL OF EXISTING BASE COURSE and SUBBASE)	ตร.ม.	12,045.000	23.37	281,491.65	1.3016	30.41	366,389.53
3	1.3 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	200.000	54.19	10,838.00	1.3016	70.53	14,106.74
4	1.4 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	40.000	296.14	11,845.60	1.3016	385.45	15,418.23
5	1.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	1,205.000	455.35	548,696.75	1.3016	592.68	714,183.68

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

04 เมษายน 2567 19:31:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	1.6 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	44,000	13.75	605.00	1.3016	17.89	787.46
7	1.7 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโคต)	ตัน	10,000	1,729.52	17,295.20	1.3016	2,251.14	22,511.43
8	1.8 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็ว รับกำลังอัดได้ 325 ksc. ที่อายุ 7 วัน)(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK) (DWG.TS - 402) (เสริมเหล็กตะแกรง CDR9 # 0.15 ม.)	ตร.ม.	12,045.000	791.89	9,532,292.55	1.3016	1,030.07	12,407,231.98
9	1.9 รอยต่อถนนคอนกรีตกับ Concrete Barrier (DAMMY JOINT) (DWG.TS - 402)	เมตร	1,095.000	45.89	50,249.55	1.3016	59.73	65,404.81
10	1.10 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) (DWG.TS - 402)	เมตร	3,285.000	96.83	318,086.55	1.3016	126.03	414,021.45

นาย สุปรีชา พงศ์ศิริ

04 เมษายน 2567 19:31:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก

ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	1.11 รอยต่อเพื่อหดทางขวาง (CONTRACTION JOINT) (DWG.NO.TS - 402)	เมตร	1,216.000	324.45	394,531.20	1.3016	422.30	513,521.80
12	1.12 TRANSITION SLAB	ตร.ม.	44.000	872.55	38,392.20	1.3016	1,135.71	49,971.28
13	1.13 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	232.000	273.15	63,370.80	1.3016	355.53	82,483.43
14	1.14 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	164.000	273.15	44,796.60	1.3016	355.53	58,307.25
15	1.15 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	6,535.23	6,535.23	1.3016	8,506.25	8,506.25
							รวมราคากลาง	14,998,426.77

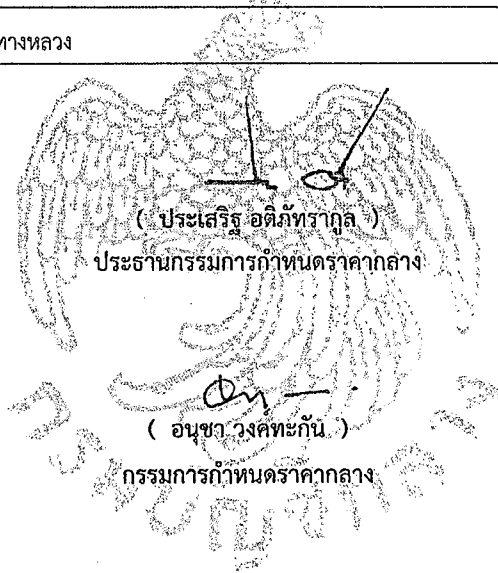
นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

04 เมษายน 2567 19:31:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง



(ประเสริฐ อดิภัทรกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุชา วงศ์ทะกั้น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนากร จุลอักษร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุปรีชา พุ่งเกียรติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมาน วิจิตรญาณพล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

04 เมษายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,523,069.18 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,523,069.18 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 14,999,900.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,523,069.18	1.3016
10,000,000.00	1.3105

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

04 เมษายน 2567 19:32:01

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน					
	ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000.ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน					
สาย 122	25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000					
ตอน	ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัน้ำมันโซลา	30.21	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินสงวนหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภสขมลดค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าน้ำมัน (บาท)	ควมขิ้นขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุกรองพื้นทาง	ลบ.ม.	100.00	14.00	50.64	0.00	0.00	150.64	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	250.00	14.00	50.64	0.00	0.00	300.64	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางแอสฟัลต์CRS-2(ForTackCoatorSST)	ตัน	22,000.00	214.00	333.61	25.00	0.00	22,358.61	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ยางแอสฟัลต์AC60/70(ForAsphalticConcrete)	ลบ.ม.	22,000.00	214.00	333.61	35.00	0.00	22,368.61	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	255.89	0.00	0.00	0.00	0.00	255.89	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	20,950.00	228.00	355.45	80.00	3,600.00	24,985.45	มี.ค. 2567	

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

04 เมษายน 2567 19:32:04

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน					
สาย	122	ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000				
ตอน	ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคากลาง	30.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุน			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภคสมบัติ			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ควมขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	228.00	355.45	80.00	3,600.00	24,985.45	มี.ค. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	228.00	355.45	80.00	3,100.00	24,385.45	มี.ค. 2567	

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

04 เมษายน 2567 19:32:04

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน
ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100
 หน่วยงาน สำนักงานแขวงหลวงหมายเลข 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลักษณะปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ทางทรายทองนครสวรรค์ (ที่ กม.13+150 RT.)	04 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567
2	ยางแอสฟัลต์CRS-2(ForTackCoatorSST)	ตัน			X				แหล่ง บริษัท ซีโก้ แอสฟัลท์ จำกัด	04 เมษายน 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน
ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100
 หน่วยงาน สำนักงานหลวงหมายเลข 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
สำนักงานหลวงหมายเลข 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่งบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	หินคลกรองพื้นทาง	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินบ้านประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)	04 เมษายน 2567	-
4	ยางแอสฟัลต์AC60/70(ForAsphalticConcrete)	ลบ.ม.			X				แหล่ง บริษัท ซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด	04 เมษายน 2567	-
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินบ้านประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)	04 เมษายน 2567	โรงโม่หินบ้านประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.) หินฝุ่น = 190 ระยะทาง 14 กม. หิน(3/4) = 305 ระยะทาง 14 กม. หิน(3/8) = 145 ระยะทาง 14 กม.

นาย สุปรินชา พุ่งศิริติ

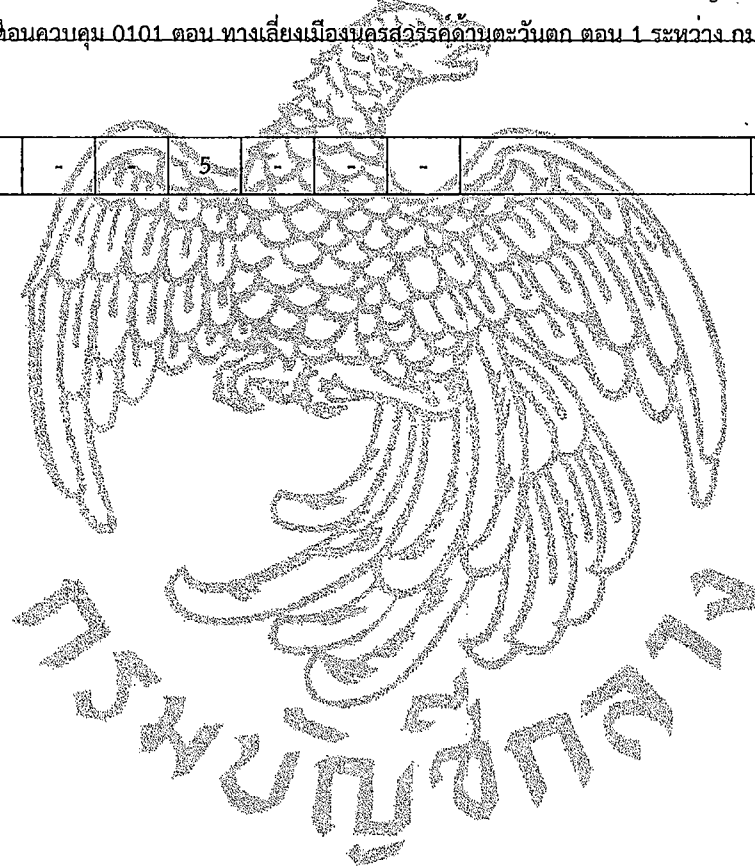
04 เมษายน 2567 19:32:07

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน
ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100
หน่วยงาน สำนักงานแขวงชลประทานที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวง
สำนักงานชลประทานที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวง ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	5	-	-	-		
----------------------	--	---	---	---	---	---	--	--



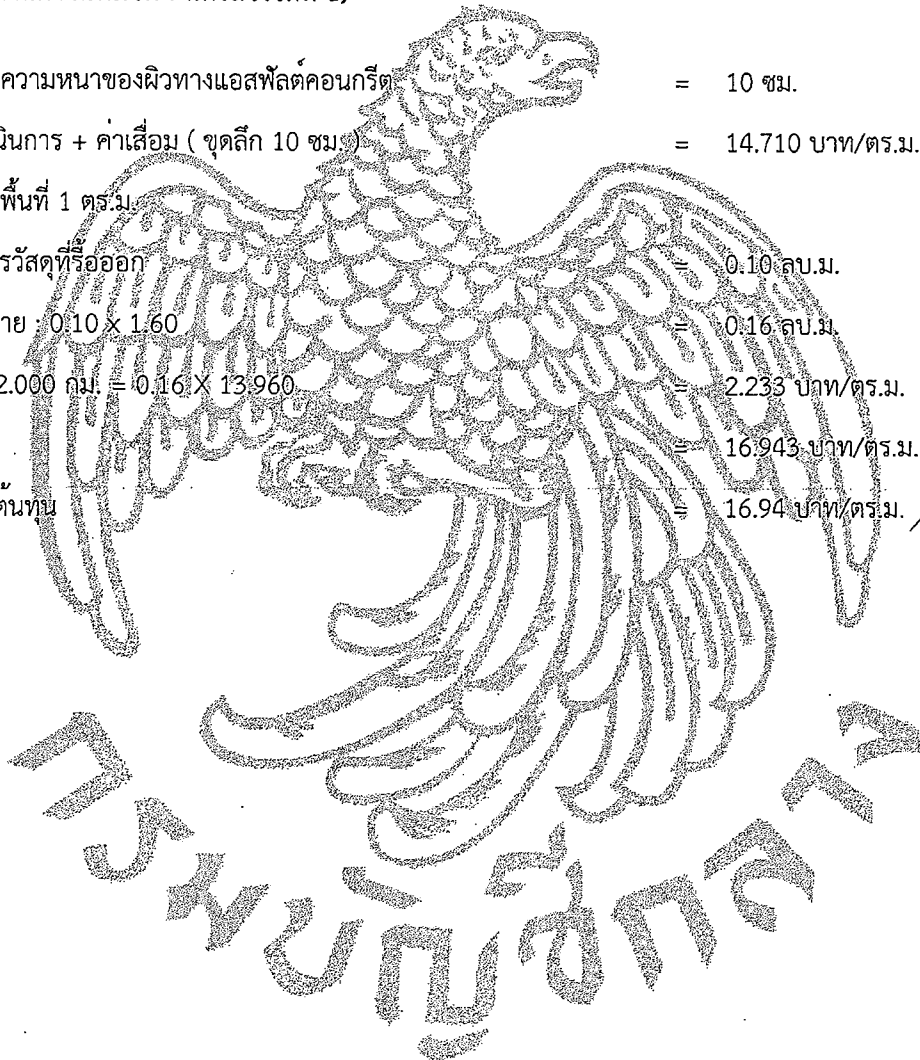
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 cm.)

(ชนเก็บกองที่สำนักงานหมวดฯ นครสวรรค์ที่ 1)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 10 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุดลึก 10 ซม.)	= 14.710 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.10 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.10 x 1.60	= 0.16 ลบ.ม.
ขนทิ้ง 2.000 กม. = 0.16 x 13.960	= 2.233 บาท/ตร.ม.
รวม	= 16.943 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16.94 บาท/ตร.ม. ✓



นาย สุปรีชา พึ่งศิริติ

04 เมษายน 2567 19:31:55

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานรื้อชั้นพื้นทางและรองพื้นทางเดิม ลึก 0.20 ม. (REMOVAL OF EXISTING BASE COURSE and SUBBASE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	20 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม	=	18.910 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.20 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.20 x 1.60	=	0.32 ลบ.ม.
ขนทิ้ง 2,000 กม. = 0.32 x 13,960	=	4.467 บาท/ตร.ม.
รวม	=	23.377 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	23.37 บาท/ตร.ม.

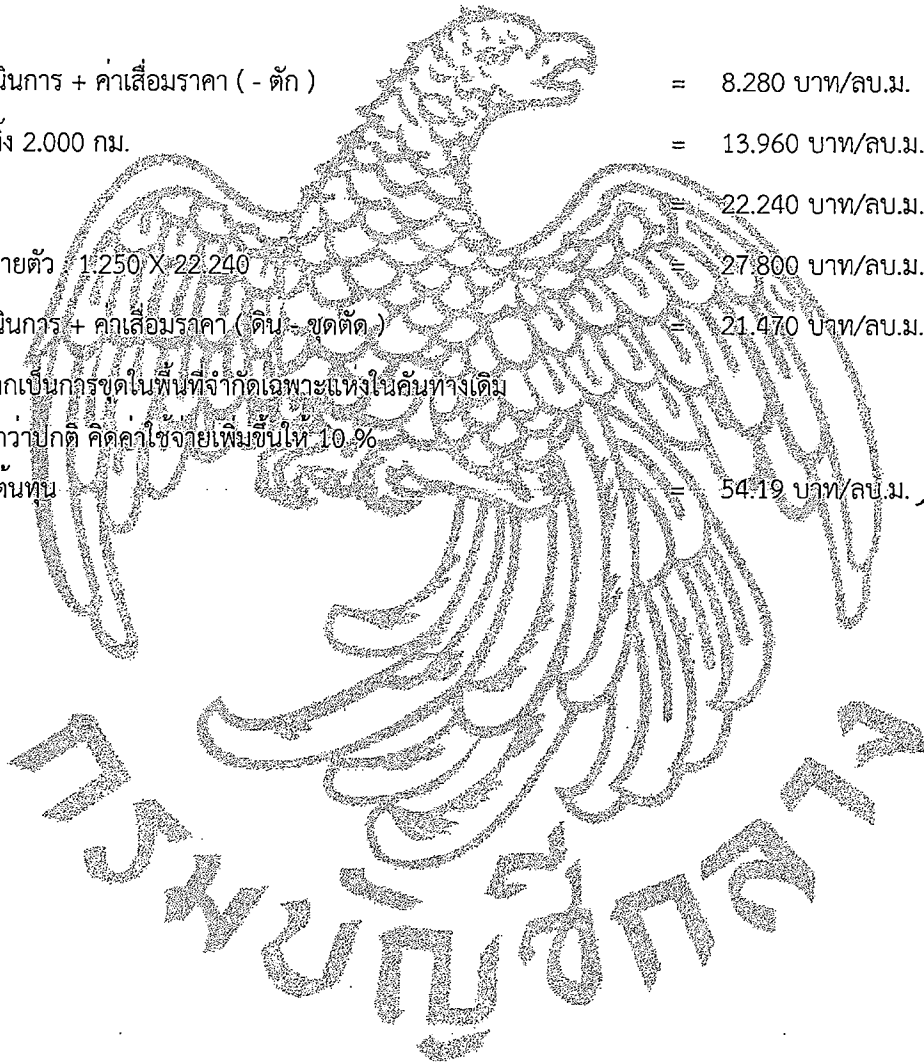


โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.250×22.240	=	27.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งแกร่งปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10.0%		
ค่างานต้นทุน	=	54.19 บาท/ลบ.ม. ✓



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	50.640 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	150.640 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 150.640 X 1.60	=	241.024 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	296.144 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	296.14 บาท/ตร.ม. /



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	250.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	50.640 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	300.640 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 300.640×1.40	=	420.896 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขาดทุน 75%) (ขาดทุน) $\times 0.75$	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม $= 420.896 + 34.455$	=	455.351 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	455.35 บาท/ลบ.ม.



นาย สุปรินชา พงษ์ศิริติ

04 เมษายน 2567 19:31:55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.6 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (22,358.610 บาท/ตัน) / 1,000	=	6.707 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.707 + 7.050	=	13.757 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.75 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.7 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแตกโค้ด)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 46.700 กก @ 22,368.610 บาท/ตัน/1000	=	1,044.614 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 255.890 บาท/ลบ.ม.	=	189.358 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.500 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	2.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (11.740 บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.420 ตร.ม./ตัน)	=	110.097 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,729.529 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,729.52 บาท/ตัน

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

04 เมษายน 2567 19:31:55

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข
122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.8 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็ว รับกำลังอัดได้ 325 ksc. ที่อายุ 7
วัน)(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK) (DWG.TS - 402) (เสริมเหล็กตะแกรง CDR9
0.15 ม.)

ค่างานต้นทุน

= 791.390 บาท/ตร.ม.

= 791.39 บาท/ตร.ม.



นาย สุปรินชา พุ่งศิริติ

04 เมษายน 2567 19:31:55

หน้า 8 จาก 15

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวทางจราจร

ผิวทางบอร์ตแลนดซีเมนต์ก่อนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็ว รับกำลังอัดได้ 325 ksc. ที่อายุ 7 วัน)(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK)(DWG.TS - 402) (เสริมเหล็ก

ตะแกรง CDR9 # 0.15 ม.)

(ปริมาตรคอนกรีต	=	8.750	ลบ.ม.)	25	cm.Thick	Width	3.5	m.	
พื้นที่ผิวคอนกรีต	=	35	ตร.ม.						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00	/	28,000.00					= บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	2,200.00	+	0.00	=	2,200.00	บาท/ลบ.ม.		
ชนิดเหล็กตัววี กาลังอัด 245 ksc. ที่ 24 ซม.และกำลังอัด 325 ksc. ที่อายุไม่เกิน 7 วัน								คิดเป็น ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	= 550.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง- ค่าขนส่ง	0	กม. =	0.00	X	0.25				= 0.00 บาท/ตร.ม.

ค่าเหล็กเสริม(คิดเหล็ก Wire Mesh)

ค่าเหล็ก CDR9 @ 0.15x0.15 ม.	33.660	ตร.ม. @	220.00	บาท/ตร.ม.	=	7,405.20	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	33.660	ตร.ม. @	5.00	บาท/ตร.ม.	=	168.30	บาท
ค่าเหล็กเสริม มุม DB 12	5.861	กก. @	25.19	บาท/ตร.ม.	=	147.64	บาท
ค่าแบบ	10.00	เมตร @	20.60	บาท/เมตร	=	206.00	บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 7,927.14 / 35 = 226.49 บาท/ตร.ม.

ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) = 12.12 บาท/ตร.ม.

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = 2.78 บาท/ตร.ม.

ค่างานลับหิน = 791.39 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.9 รอยต่อถนนคอนกรีตกับ Concrete Barrier (DAMMY JOINT) (DWG.TS - 402)

คิดจากความยาว 1.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 23.390 บาท

JOINT SEALER 0.500 ลิตร @ 45.000 = 22.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 45.890 บาท

ค่างานต้นทุน = $45.89 / 1.00$ = 45.89 บาท/เมตร ✓



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.10 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) (DWG.TS - 402)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 20.390 กก. @ 24,985.450 (บาท/ตัน) /1,000 = 509.453 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 233.900 บาท

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 = 225.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 968.353 บาท

ค่างานต้นทุน = $968.35 / 10.00$ = 96.83 บาท/เมตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.11 รอยต่อเพื่อหดทางขวาง (CONTRACTION JOINT) (DWG.NO.TS - 402)

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 37.880 กก. @ 24,385.450 (บาท/ตัน) /1,000 = 923.720 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดด่าง 3.500 ม. @ (คงตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดด่าง) = 81.865 บาท

ค่าสี + จาระบี 12,000 ชุด @ 4,000 = 48,000 บาท

JOINT SEALER 1,600 ลิตร @ 45,000 = 72,000 บาท

แผ่นพลาสติก 1,000 ม. @ 10,000 = 10,000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,135,585 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,135.58 / 3.50 = 324.45 บาท/เมตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.12 TRANSITION SLAB

ค่างานต้นทุน

= 872.550 บาท/เมตร

= 872.55 บาท/เมตร



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวทางจราจร

งานรอยต่อระหว่างคอนกรีตกับแอสฟัลต์(TRANSITION SLAB)

คิดจากความยาว	3.50	ตร.ม.				
ค่าคอนกรีตแข็งตัวเร็ว	0.53	ม.	@	2,200.00	=	1,166.00 บาท/เมตร
ค่าเหล็ก Dowel Bar (RB32mm.)	44.19	กก.	@	24.39	=	1,077.79 บาท/เมตร
ค่าเหล็ก # RB9 @ 0.15x0.15 ม.	3.50	ม.	@	220.00	=	770.00 บาท/เมตร
ไม้แบบ	2.00	ม.	@	20.06	=	40.12 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,053.91 บาท/เมตร
	คำนวณต้นทุน			3,053.91 /	3.50	= 872.55 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.13 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.410 (บาท/กก.)	=	212.460 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.410 (บาท/กก.)	=	16.164 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.530 (บาท/ตร.ม.)	=	12.530 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	273.15 บาท/ตร.ม.

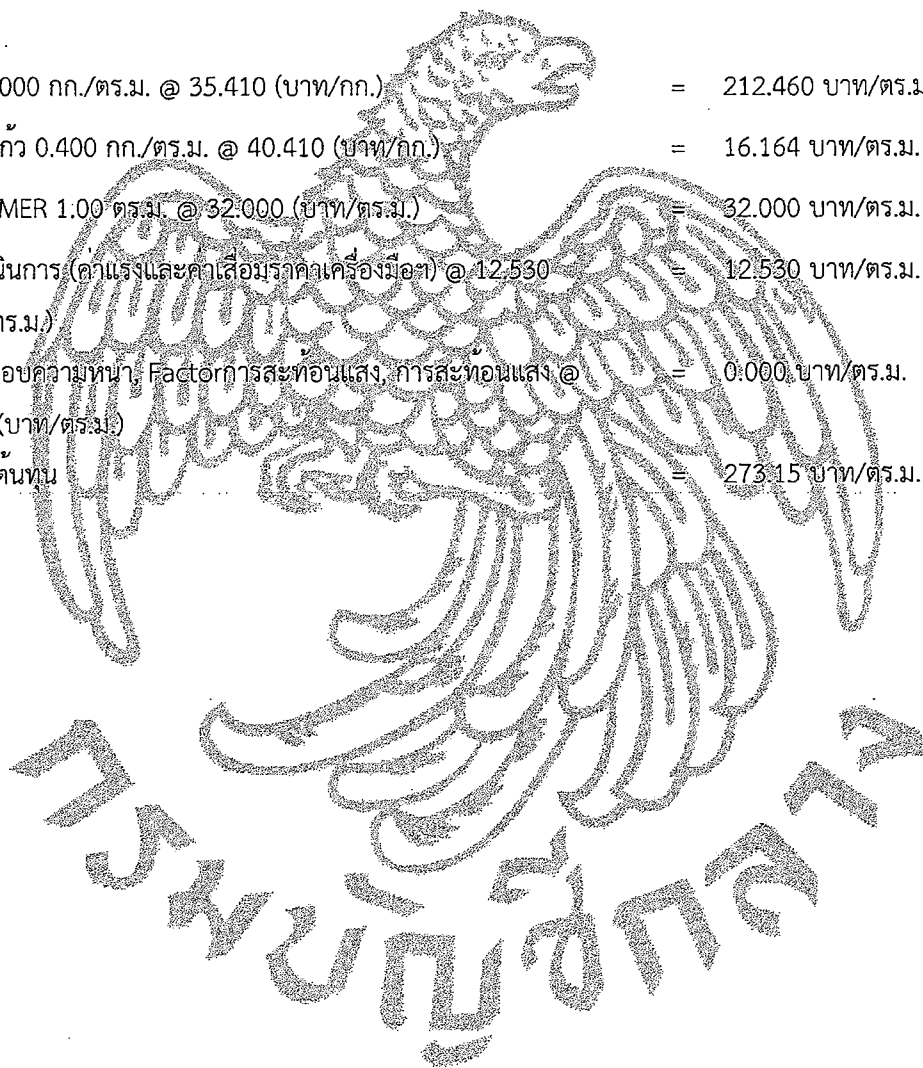


โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.14 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.410 (บาท/กก.)	=	212.460 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.410 (บาท/กก.)	=	16.164 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.530 (บาท/ตร.ม.)	=	12.530 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นท่น	=	273.15 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.15 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ค่างานต้นทุน	= 6,535.230 บาท/ชุด
	= 6,535.23 บาท/ชุด ✓



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวทางจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน คค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2	ป้ายแนะนำ คค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
3	ป้ายแนะนำ คค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28	
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52	
5	ป้ายแนะนำ คค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6	ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านขวา	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
7	ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
8	ป้ายเตือน คค.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56	
9	ป้ายแนะนำ คค.26	1.00	แผ่น	3,184.92	3,184.92	
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม.	34.65	ม.	155.00	5,370.75	
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					59,634.01	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					6,535.23	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 120 วัน)

รายละเอียดงานติดตั้ง Thermoplastic

ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
 รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

งานติดตั้ง 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	=	228 km. @ 1.56 บาท/ตัน	=	0.36 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม	=	35.41 บาท/kg.
		คิดให้	=	35.41 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 35.41 บาท	=	212.46 บาท/kg.

1.2) ค่าลูกแก้ว

1.2) ค่าลูกแก้ว	=	40,000 บาท/ตัน	=	40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	228 km. @ 1.56 บาท/ตัน	=	0.36 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม	=	40.41 บาท/kg.
		คิดให้	=	40.41 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 40.41	=	16.16 บาท/m. ²
		คิดให้	=	16.16 บาท/m. ²

1.3) ค่า Primer (ถาวรสองชั้น)

1.3) ค่า Primer (ถาวรสองชั้น)	=	1,600 บาท/ปีบ ทาได้ 50 m.2/ปีบ	
ค่าถาวรสองชั้น	=	1,600.00/50 คิดให้	= 32.00 บาท/m. ²

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

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

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	
	=	2,200,000/(180x7)	= 1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 30.21 บาท	= 453.15 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 345 บาท	= 345 บาท/วัน
		รวม	= 2,544.15 บาท/วัน

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

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	
	=	650,000 / (150 x 5)	= 866.67 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 30.21 บาท	= 906.3 บาท/วัน
		รวม	= 1,772.97 บาท/วัน

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

2.3.1) ค่าเสื่อมราคา (เครื่องกระเทาะ)	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	
	=	195,500 / (180 x 5)	= 217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 30.21 บาท	= 453.15 บาท/วัน
		รวม	= 670.37 บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะหิว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m ² /หัว		
	= 43,700/12,000		= 3.64 บาท/m. ²
		คิดให้	= 3.50 บาท/m. ²
2.4) ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างคืน)		คิดให้	= 700 บาท/วัน
2.5) ค่าแรงกระทะสี่			
- ค่าแรงงาน 2 คน (หิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/m. ²
- ค่าแรงงาน 2 คน (หิว 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/m. ²
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
รวมค่าแรงที่เดิน และค่าเสื่อมราคา			= 8,187.49 บาท/วัน
- กรณีหิวเดิมเป็นคอนกรีต			= 20.15 บาท/m. ²
- กรณีหิวเดิมเป็นแอสฟัลต์			= 20.15 บาท/m. ²
- กรณีหิวใหม่			= 12.53 บาท/m. ²