



บันทึกข้อความ

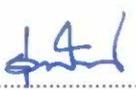
ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗
 ที่ - วันที่ ๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๕
 เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๕ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานรายณ์)

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำานรายณ์ ระหว่าง กม.๗๒+๖๐๕ - กม.๗๒+๖๗๖ และ กม.๗๒+๘๕๖ - กม.๗๓+๔๗๒ ปริมาณงาน ๓๑,๙๖๗.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) เป็นเงิน ๑๓,๒๔๓,๑๙๓.๒๔ บาท (สิบสามล้านสองแสนสี่หมื่นสามพันหนึ่งร้อยเก้าสิบสามบาทยี่สิบสี่สตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการค่านวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายรุ่งโรจน์ สติติย์) รส.ทล.๑๑.๒

อนุมัติ


 (นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)

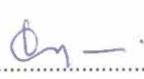
ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายสุปริษา พึ่งกิริติ) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ ฯ

(นายอนุชา วงศ์ทะกััน) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ฯ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

๑.๐๔ ๕.
 3/12/64
 64117392209

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูง 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนคูม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนคูม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 13,243,193.24 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รุ่งโรจน์ สติภัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 อนุชา วงศ์ทะกั้น กรรมการกำหนดราคากลาง วม.ทล.11

7.5 นายสุปรีชา พุ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

02 ธันวาคม 2564 17:51:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างที่สถาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน
 คุลองห้วยไม้ - เทศบาล้านารายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมา 1.1 งาน ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING REPAVING 7 CM. (Recycling 3 cm. + PMA 4 cm.)	ตร.ม.	31,967.000	304.44	9,732,033.48	1.3071	397.93	12,720,740.96
2	1.2 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	174.000	272.53	47,420.22	1.3071	356.22	61,982.96
3	1.3 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	1,280.000	272.53	348,838.40	1.3071	356.22	455,966.67
4	1.4 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 6 ช่องจราจร	ชุด	1.000	3,444.77	3,444.77	1.3071	4,502.65	4,502.65
รวมราคากลาง								13,243,193.24

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

02 ธันวาคม 2564 17:51:27

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน
คลองห้วยไผ่ - เทศบาลสำราญราษฎร์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

(รุ่งโรจน์ สติถย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนาคร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุปริษา พุ่งกิริติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมาน วิจิตรญาณพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุชา วงศ์ทะกั้น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย สุปริษา พุ่งกิริติ

02 ธันวาคม 2564

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	10,131,736.87 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	10,131,736.87 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
10,131,736.87	1.3071
10,000,000.00	1.3079

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างรหรงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ -

**แบบสรุปรข้อมูลวัสดุและคำดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างรหรงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำานารายณ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472 ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำานารายณ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472					
ตอน	คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำานารายณ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	27.98	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางชนิดPMA(PolymerModifiedAsphalt)	ตัน	35,500.00	156.00	231.21	50.00	0.00	35,781.21	ศ.ศ. 2564	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตPMA	ลบ.ม.	313.98	0.00	0.00	0.00	0.00	313.98	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	หินฝุ่น	ลบ.ม.	180.00	20.00	68.53	0.00	0.00	248.53	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	หินPMA3/4	ลบ.ม.	335.00	28.00	95.25	0.00	0.00	430.25	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
5	หินPMA3/8	ลบ.ม.	220.00	28.00	95.25	0.00	0.00	315.25	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ

นาย สุปริษา พุ่งีร์ติ

02 ธันวาคม 2564 17:51:43

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างรหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างรหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำานารายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำานารายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472					
ตอน	คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำานารายณ์					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	27.98	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	สารผสมแอสฟัลต์(RejuvenatingAgentMixRecycling)	ลิตร	110,000.00	114.00	169.12	25.00	0.00	110,194.12	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน
คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุพบุรี) / กรมทางหลวง
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ยางชนิดPMA(PolymerModifiedAsphalt)	ตัน			X				บริษัท โซล่าแอสฟัลต์ จำกัด	02 ธันวาคม 2564	บริษัท โซล่าแอสฟัลต์ แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2564

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสถาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน
คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สุพรรณบุรี) / กรมทางหลวง
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตPMA	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลาเขาดำบล,โรงโม่หิน นโม่เน้นเค็ม	30 กันยายน 2564	ก.ย. 2564 เรื่องขอส่งข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2565

นาย สุปรินชา พุ่งกรีติ

02 ธันวาคม 2564 17:51:47

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน
คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำราชมณี ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 หน่วยงาน สำนักงานช่างสำรวจที่ 11 (อุพบรี) / กรมทางหลวง
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำราชมณี ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	หินPMA3/4	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินโม่ใหม่เค็ม	30 กันยายน 2564	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1634/5627 ลว. 30 ก.ย. 2564 เรื่องขอส่งข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2565

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน
คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ / กรมทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์
สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ / กรมทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	-	6	-	-	-			
----------------------	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--

นาย สุปรีชา พึ่งศิริติ

02 ธันวาคม 2564 17:51:47

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างห้สงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาล้านารายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาล้านารายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งาน ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING REPAVING 7 CM. (Recycling 3 cm. + PMA 4 cm.)

งาน Hot Mixed Recycling ชุดลึก 3 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ชุดลึก 3 ซม. = 49.280 บาท/ตร.ม. ✓

หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(เฉพาะบดทับ) = 7.000 บาท/ตร.ม. ✓

เป็นเงิน (1) = 42.280 บาท/ตร.ม. ✓

ค่าวัสดุสารผสมเพิ่มสำหรับแอสฟัลต์

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ ใช้ปริมาณ 0.231 ลิตร/ตร.ม. @ = 25.454 บาท/ตร.ม. ✓

110,194.120

เป็นเงิน (2) = 25.454 บาท/ตร.ม. ✓

ความหนา POLYMER MODIFIED ASPHALT CONCRETE 4.000 ซม.

ค่างาน PMA (จากตารางที่ 2) 5.100 % = 48.520 กก. @ 35,781.210 = 1,736.104 บาท/ตัน ✓

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 313.980 บาท/ลบ.ม. = 232.345 บาท/ตัน ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต x 1.1) = 385.946 บาท/ตัน ✓

ค่าขนส่ง 0.171 กม. (ปกติใช้ L/4) = 1.373 บาท/ตัน ✓

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,355.768 บาท/ตัน ✓

ค่างานต้นทุน = 2,355.768 / 10.410 = 226.298 บาท/ตร.ม. ✓

เป็นเงิน (3) = 226.298 บาท/ตร.ม. ✓

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(บดทับ 7 ซม.) = 10.410 บาท/ตร.ม. ✓

เป็นเงิน (4) = 10.410 บาท/ตร.ม. ✓

(1)+(2)+(3)+(4) = 304.44 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างห้สงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.340 (บาท/กก.)	=	212.040 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.340 (บาท/กก.)	=	16.136 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.360 (บาท/ตร.ม.)	=	12.360 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหีสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.340 (บาท/กก.)	= 212.040 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.340 (บาท/กก.)	= 16.136 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	= 32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.360 (บาท/ตร.ม.)	= 12.360 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 272.53 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างห้สงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - กม.73+472 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ ระหว่าง กม.72+605 - กม.72+676 และ กม.72+856 - **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.73+472

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 6 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา

สำหรับทางหลวง 6 ช่องจราจร 1.000 ชุด 53,886.120 บาท

กำหนดใช้งาน 1,095 วัน ระยะเวลาทำการ 70 วัน

= 3,444.774 บาท

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน

= 3,444.77 บาท