

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควนชุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ที่กม.14+429 (คลองลัดยายแดง) และกม.15+945

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ปริมาณงาน 2 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก (คลอจกลางขอบ) งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ เมตริกซ์	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ASPHALTIC PLUG JOINT	ม.	192.000	5,996.56	1,151,339.52	1.2746	7,643.21	1,467,497.35
2	2. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	2,200,000	16.41	36,102.00	1.2746	20.91	46,015.60
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	7,100,000	11.85	84,135.00	1.2746	15.10	107,238.47
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	200,000	1,911.40	382,280.00	1.2746	2,436.27	487,254.08
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	4,900,000	225.64	1,105,636.00	1.2746	287.60	1,409,243.64
6	6. งานอุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีตด้วยสารโพลีเอสเตอร์	กก.	1,800,000	632.32	1,138,176.00	1.2746	805.95	1,450,719.12
7	7. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	240,000	302.84	72,681.60	1.2746	385.99	92,639.96
8	8. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2,000	5,641.22	11,282.44	1.2746	7,190.29	14,380.59
รวมราคากลาง								5,074,988.81

ชฎาวรรณ ท้าวฟ้า

วันเวลา 2564 14:08:15

(Handwritten signature)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - สถานีหลวง ตอน 2 ที่กม.14+429 (คลองลัดท้ายแดง) และกม.15+945

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : (คลองลัดท้ายแดง) ปริมณฑล 2 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก
แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง



ชฎาวรรณ ท้าวพา

๖ ธันวาคม 2564 14:08:15

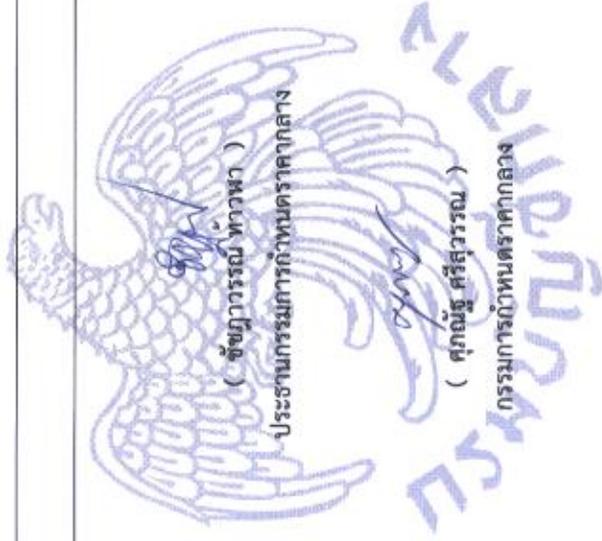
(Handwritten signatures)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควนชุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ที่กม.14+429 (คลองัดขยายแดง) และกม.15+945 (คลองลากเขอน) ปริมาณงาน 2 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง


(ญานวุฒิ ศรีสุข)
กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : จัดซื้อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ทีกม.14+429 (คลองชัยนาท) และกม.15+945 (คลองลาดหลุม) ปริมาณงาน 2 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ASPHALTIC PLUG JOINT

คิดปริมาณงาน 1 เมตร ความหนา 0.05 ม.
 ASPHALTIC PLUG JOINT (ASTM D6297) 18,750 กก. @ 238.000 = 4,462.500 บาท
 บวก
 หินแกรนิต 0.030 ลบ.ม. @ 400,000 บาท = 12,000 บาท
 HOT DIP GALVANIZED STEEL PLATE 2.360 มม. @ 45,000 บาท = 106,200 บาท
 โฟมทนความร้อน (BACKER ROD) 1,000 เมตร @ 300,000 บาท = 300,000 บาท
 4,880.700 บาท
 ค่าแรงงาน (รวมงานอื่นที่ทางสังคมให้ 25 % ของค่าวัสดุ = 1,220.175 บาท
 4,880.700 x 0.250 = 1,220.175 บาท
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = 6,100.875 บาท
 กำหนดให้ --> 5,996.56

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุดเล็ก 5 ชม. = 12,220
 จนถึง 15,000 กม. จนถึง ครบ.บางบัวทอง = 52,600 บาท/ชม.ม.
 ค่าขนส่ง = 4,208 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุนรวม = 16,428 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 16.41 -->> 16.41 บาท/ตร.ม.

2 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ : จัดซื้อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ทีกม.14+429 (คลองชัยนาท) และกม.15+945 (คลองลาดหลุม) ปริมาณงาน 2 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)



(Handwritten signatures and initials)

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ที่ กม.14+429 (คลองสี่ชายแดน) และ กม.15+945 (คลองท่าทราย) ปริมาณงาน 2 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / วิศวกรรมจราจร(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 24,965.49 = 1,223.31 บาท/ตัน
 ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 336.43 = 248.96 บาท/ตัน
 ค่าหินนิมิต + ค่าเชื่อมแบริดจ์แอสฟัลต์คอนกรีต = 340.08 x 1.00 = 340.08 บาท/ตัน
 ค่าขนส่ง 0.38 กม. / 1 ใน.อ. ของระยะทางเชิงโครงสร้าง = 3.08 บาท/ตัน
 ค่าหินนิมิต / ค่าเชื่อมแบริดจ์แอสฟัลต์คอนกรีต 5.00 ซม. 2 (ชั้นที่ 1 - 1 ใน.อ. และชั้นที่ 2) = 96.88 บาท/ตัน
 บนผิวโพรโมต์, ชั้นที่ 2 = 1,912.31 บาท/ตัน
 = 11.63 x 1.00 x 8.33 x 1.00 = 96.88 บาท/ตัน
 ค่าใช้จ่ายรวม = 1,912.31 / 8.33 = 229.69 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 1,912.31 / 8.33 = 229.69 บาท/ตร.ม.
 กำหนดให้ → 225.64



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ที่ กม.14+429 (คลองสี่ชายแดน) และ กม.15+945 (คลองท่าทราย) ปริมาณงาน 2 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / วิศวกรรมจราจร(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอุ้มน้ำโพรโมต์บนพื้นคอนกรีตด้วยสารโพรสิริเทน

ปริมาณงาน 150,000 กก./วัน
 1.1 ค่าวัสดุ
 1.1.1 ค่าวัสดุ โพรไซมอนด์ : เรซิน = 1.3 : 1
 โพรไซมอนด์ 0.570 กก. @ 200,000 บาท = 114,000 บาท
 เรซิน 0.430 กก. @ 700,000 บาท = 301,000 บาท
 รวมค่าวัสดุ (1.1) = 415,000 บาท/กก.
 1.2 ค่าติดตั้งอุปกรณ์โพรโมต์บนพื้นและปรับปรุงผิวบนพื้นที่คอนกรีต
 1.2.1 ค่าเช่ารถ (1 วัน) ระยะเวลา 100 ชั่วโมง = 2,800,000 บาท/วัน
 เครื่อง Coring 2 เครื่อง (1,400 บาท/เครื่อง/วัน) = 5,400,000 บาท/วัน
 ดอก Coring 2 ดอก (2,700 บาท/ดอก/50 ชั่วโมง) = 993,000 บาท/วัน
 ค่าแรงงาน 3,000 @ 331,000 = 9,930,000 บาท/กก.
 รวมค่าเช่า (1.2.1) = 61,286 บาท/กก.
 ต้นทุนค่าเช่า
 1.2.2 ค่าติดตั้งวัสดุ
 Truck (ค่าเช่ารถบรรทุกหัวลาก 1 คัน รวมที่จับน้มน รวมแก๊สตัน) = 8,000,000 บาท/วัน
 Generator (เครื่องปั่นไฟรวมน้ำมัน 1 ชุด) = 2,200,000 บาท/วัน
 Compressor (เครื่องปั๊มลม 1 ชุด) = 2,400,000 บาท/วัน
 เครื่องอัดฉีดวัสดุบนพื้นคอนกรีต 800 ปอนด์/ตารางนิ้ว = 5,000,000 บาท/วัน
 และสารโพรโมต์ฉีดได้ไม่น้อยกว่า 15 ลิตร/บาท (1 ชุด) = 1,800,000 บาท/วัน
 รถยนต์บรรทุกขยะ 1 คัน (1 คันรวมน้ำมัน) = 1,655,000 บาท/วัน
 ค่าแรงงาน 5,000 @ 331,000 = 1,655,000 บาท/วัน
 เจ้าหน้าที่ 2,000 @ 500,000 = 1,000,000 บาท/วัน
 อุปกรณ์อื่นๆ = 3,000,000 บาท/วัน

Handwritten signatures and initials in blue ink.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ที่กม.14+429 (คลองวัดเขาแดง) และกม.15+945 (คลองจันทเขย) ปริมาณงาน 2 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / วิศวกรรมราคาทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานคืนทุนต่อหน่วย

6 งานอุดซ่อมโพรงใต้คาน้ำหนักคอนกรีตด้วยสารโพลียูรีเทน

รวมค่าวัสดุ (1.2.2) = 25,055,000 บาท/กก.
 ต้นทุนค่าวัสดุ = 167,033 บาท/กก.
 ค่างานคืนทุนรวม (1.1+1.2.1+1.2.2) = 643,319 บาท/กก.
 กำกับต่อไซ้ --> 632.32 บาท/กก.



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ที่กม.14+429 (คลองวัดเขาแดง) และกม.15+945 (คลองจันทเขย) ปริมาณงาน 2 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / วิศวกรรมราคาทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานคืนทุนต่อหน่วย

7 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 1,000 กก./ตร.ม. @ 252,600 (บาท/กก.) = 252,600 บาท/ตร.ม.
 ค่าอุปกรณ์ 1,000 กก./ตร.ม. @ 24,000 (บาท/กก.) = 24,000 บาท/ตร.ม.
 ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24,000 (บาท/ตร.ม.) = 24,000 บาท/ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ (คำนวณและดำเนินการติดตั้งสี) @ 12,000 (บาท/ตร.ม.) = 12,000 บาท/ตร.ม.
 ค่างานคืนทุน = 312,600 บาท/ตร.ม.
 กำกับต่อไซ้ = 302.84 บาท/ตร.ม.



(Signature)

(Signature)

โครงการ : ซาก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (วงเงิน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนกม.ที่ 0100 ตอนบางบัวทอง -
สภาพหลวง ตอน 2 ที่ กม.14-429 (คลองห้วยเขย่ง) และกม.15+995 (คลองห้วยเขย่ง) บริเวณงาน 2 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
วิธีการประกวดราคาฯ(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

REF : ชุดที่ 7 (บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)	
1 ป้ายเตือนสะท้อนแสง 18.25 ตรม. 1,461.00 26,663.25	
2 เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 75.00 ม. 53.00 3,975.00	
3 แผงกันชนพร้อมแสงชนิด 2 ชั้น 12.00 ชุด 1,115.00 13,380.00	
4 แผงกันชนชนิดรูป 2 หน้า 60.00 ชุด 76.00 4,560.00	
5 โปกเกอร์ยาง 2.00 คัน 1,538.00 3,076.00	
รวมทั้งสิ้น	= 51,654.25 บาท
ค่างานต่อหน่วย 8.030.34 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลา 4 เดือน)	
ค่างานต้นทุน กำหนดได้	= 5,641.22 -->> 5,641.22 บาท/ชุด

(Handwritten signatures and initials)

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ที่กม.14+429 (คลองลัดยายแดง) และกม.15+945

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ที่กม.14+429 (คลองลัดยายแดง) และกม.15+945 (คลองลากซอน) ปริมาณงาน 2 แหง โดยวิธีคัดเลือก / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)			
สาย	340			
ตอน	ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปทุมธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมน้ำโยธา 28.44 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลงทุนน้ำจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	58.00	141.71	35.00	0.00	24,963.38	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	หินผสมเอสพีลดคอนกรีต	ลบ.ม.	145.00	89.00	188.23	0.00	0.00	333.23	ก.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอซีแ่งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,196.67	57.00	86.33	25.00	0.00	24,308.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

ชฎารณ ท้าวพา

วันเวลา 2564 14:08:27

หน้า 1 จาก 1