

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อยางแอสฟัลท์อิมัลชัน ประเภทแยกตัวเร็วปานกลาง ชนิด CMS-๒h จำนวน ๔๑.๕๓ ตัน เพื่อใช้ในโครงการซ่อมบำรุงปกติผิวทางลาดยาง (ครั้งที่ ๘) (ชุดที่ ๒) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๑๗,๗๗๖.๑๒ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบหกบาทสิบสองสตางค์)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑,๐๐๕,๙๒๖.๓๗ บาท (หนึ่งล้านห้าพันเก้าร้อยยี่สิบหกบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒๔,๒๒๑.๖๘ บาท (สองหมื่นสี่พันสองร้อยยี่สิบเอ็ดบาทหกสิบแปดสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ราคาต้นทุน ณ ที่แหล่ง กทม. เดือน ม.ค. ๒๕๖๒ (ราคาพาณิชย์จังหวัด)
 - ๕.๒ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ที่ ๑๘๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายไพรัช โจลัตสาร์ทกุล	ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายอมรรัตน์ บุตรดี	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๖.๓ นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

แอสฟัลท์อิมัลชัน ประเภทแยกตัวเร็วปานกลาง ชนิด CMS-๒h

CMS-๒h คือ แคนติออนนิคแอสฟัลท์อิมัลชันสำหรับทำถนนประเภทแยกตัวเร็วปานกลาง ที่ผลิตจากน้ำมันดิบที่คัดสรรมาเป็นพิเศษกับสารเคมี โดยมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๓๗๑ - ๒๕๓๐ ชนิด CMS-๒h

๑. คุณสมบัติทั่วไป

CMS-๒h ถูกออกแบบให้มีความสามารถในการผสมระหว่างแอสฟัลท์กับวัสดุมวลรวม โดยไม่แตกตัวในทันทีที่สัมผัสกับวัสดุมวลรวม นิยมใช้ในงานซ่อมบำรุงรักษาผิวทาง สำหรับ CILD MIX งานซ่อมปะผิว (Skin Patching) งานชุดซ่อมผิว (Deep Patching) งานปรับระดับ (Leveling) และงานเสริมผิว (Overlay)

๒. เงื่อนไข

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสินค้าที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ๓๗๑ - ๑๕๓๐ และได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องบรรจุยางแอสฟัลท์ ณ โรงงานผู้ผลิตและปิดผนึกซิลที่มีหมายเลข ตรงกันกับที่ระบุใบรับรองผลิตภัณฑ์ยางแอสฟัลท์ ซึ่งออกให้โดยโรงงานผู้ผลิต

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการ หรือผู้ผลิตมาแสดงด้วย

๒.๔ ต้องเป็นยางแคนติออนนิคแอสฟัลท์อิมัลชัน ที่สำนักวิเคราะห์วิจัยและพัฒนางานทาง กรมทางหลวงได้ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์แอสฟัลท์ถูกต้องแล้ว และได้ออกใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ แอสฟัลท์ให้แก่โรงงานผู้ผลิต (แนบเอกสารในวันส่งมอบยาง)

๒.๕ สถานที่ส่งมอบ ณ ศูนย์เครื่องจักรกลขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ลงชื่อ




ประธานกรรมการ

(นายไพรัช โฉลิตสารกุล)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ

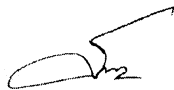


กรรมการ

(นายอุมรรัตน์ บุตรดี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



ค่างานต้นทุนยาง แบบบรรจุ BULK

ที่	ชนิดยาง	ราคา (พาณิชย์ จังหวัด กทม.) (บาท / ตัน) 1	ระยะทาง (คิดที่ 830 กม.)		รวมค่า ขนส่ง (บาท/ตัน) 4 = 2 + 3	ค่าขน ขึ้นลง (บาท / ตัน) 5	รวมค่า งานต้นทุน (บาท / ตัน) 6 = 1 + 4 + 5	ภาษี มูลค่าเพิ่ม 7% 7	รวมค่า งานจัดซื้อยาง (บาท / ตัน) 8 = 6 + 7	หมายเหตุ
			200 กม. แรก 2	630 1.48 3						
1	ยาง CSS-1 (Prime Coat)	21,216.67	296.35	932.40	1,228.75	25.00	22,470.42	1,572.93	24,043.35	
2	ยาง CRS-2 (Tack Coat)	20,850.00	296.35	932.40	1,228.75	25.00	22,103.75	1,547.26	23,651.01	
3	ยาง CMS-2h	21,383.33	296.35	932.40	1,228.75	25.00	22,637.08	1,584.60	24,221.68	
4	ยาง AC - 60/70	19,666.67	296.35	932.40	1,228.75	35.00	20,930.42	1,465.13	22,395.55	

ค่างานต้นทุนยาง แบบบรรจุ ถัง 200 ลิตร

ที่	ชนิดยาง	ค่า งานต้นทุน (บาท / ตัน) 1	ราคา ต่อ ลิตร 2 = 1 / 1,000	ราคา ต่อถัง (บาท) 3 = 2 x 200	ราคา ถัง บรรจุ 4	ค่าขน ขึ้นลง (บาท / ตัน) 5	รวมค่า งานต้นทุน (บาท / ถัง) 6 = 3 + 4 + 5	ภาษี มูลค่าเพิ่ม 7% 7	รวมค่า งานจัดซื้อยาง (บาท / ถัง) 8 = 6 + 7	หมายเหตุ
1	ยาง CSS-1 (Prime Coat)	22,470.42	22.47	4,494.08	1,000.00	5.00	5,499.08	384.94	5,884.02	
2	ยาง CRS-2 (Tack Coat)	22,103.75	22.10	4,420.75	1,000.00	5.00	5,425.75	379.80	5,805.55	
3	ยาง CMS-2h	22,637.08	22.64	4,527.42	1,000.00	5.00	5,532.42	387.27	5,919.69	
4	ยาง AC - 60/70	20,930.42	20.93	4,186.08	1,000.00	5.00	5,191.08	363.38	5,554.46	

ประธานฯ.....ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายไพรัช ใจดีสากล)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน ธันวาคมปี 2562
เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

▼ ดกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	จำนวน
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1501010101100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม	ตัน	2,673.00
1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีไอ สีแดง*	ตัน	2,080.00
1501010101300000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร	ตัน	2,194.00
1501010101400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร	ตัน	2,694.00
1501010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัวแดง	ตัน	2,694.00
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	จำนวน
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,258.00
1502030102000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีไอ สีเขียว*	ตัน	1,640.00
1502030102100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง	ตัน	1,958.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	จำนวน
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	19,666.67
1505010100200000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	21,216.67
1505010100400000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	20,850.00
1505010100500000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	21,383.33
1505010100700000	ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	34,833.33
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	34,175.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	29,875.00
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	32,575.00
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว	หน่วย	จำนวน
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระเบื้อง ตรา Sista	หลอด	205.00