

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ Hotmix จำนวน ๙๖๘.๐๐ ตัน เพื่อใช้ในโครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร แอสฟัลท์ติกคอนกรีต (จัดทำเอง) รหัสสายทาง ชร.ถ. ๑-๐๐๓๔ แยก ทล.หมายเลข ๑๐๑๖ - บ้านหนองบึง เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ ๑ ตำบลสันทราย - หมู่ที่ ๕ ตำบลจันทวาใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๕,๑๐๖.๐๘ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยหกบาทแปดสตางค์)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๑,๙๒๖,๒๔๒.๕๖ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันสองร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑,๙๘๙.๙๒ บาท (หนึ่งพันเก้าร้อยแปดสิบเก้าบาทเก้าสิบบาทห้าสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ที่ ๔๓๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ 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

คำนวณต้นทุนหินชนิดต่าง ๆ

ที่	ชนิดหิน	บริษัท เชิงรายแลนด์ ราคา ต่อ ลบ.ม. 1	ทจก. ธนะวงศ์ กรุป ราคา ต่อ ลบ.ม. 2	ทจก. เชิงรายพัฒน์นันท์ ราคา ต่อ ลบ.ม. 3	ค่าเฉลี่ย ราคา ณ ที่แหล่ง (บาท/ลบ.ม.) 4 = (1+ 2+3)/3	ค่าขนส่ง		รวมค่า งานต้นทุน (บาท / ลบ.ม.) 7 = 4 + 6	ภาษี มูลค่าเพิ่ม 7% 8	รวมมูลค่า ค่างาน จัดซื้อวัสดุ 9 = 7 + 8	หมายเหตุ
						ระยะทาง (กม.) 5	ค่าบรรทุก (บาท / ลบ.ม.) 6				
1	หิน 1 นิ้ว	560.00	612.15	503.73	558.63	40.00	129.19	687.82	48.15	735.96	
2	หิน 1/2 นิ้ว	595.00	645.79	503.73	581.51	40.00	129.19	710.70	49.75	760.45	
3	หิน 3/4 นิ้ว	560.00	612.15	503.73	558.63	40.00	129.19	687.82	48.15	735.96	
4	หิน 3/8 นิ้ว	504.00	558.88	514.20	525.69	40.00	129.19	654.88	45.84	700.73	
5	หินฝุ่น	405.00	458.88	358.87	407.58	40.00	129.19	536.77	37.57	574.35	
6	หินคลุก (เกรด B)	352.00	407.48	306.54	355.34	40.00	129.19	484.53	33.92	518.45	
7	หิน 3/8 นิ้ว	504.00	558.88	514.20	525.69	40.00	129.19	654.88	45.84	700.73	ใช้งานต่อมา
8	ทรายหยาบ	-	-	-	280.38	15.00	49.54	329.92	23.09	353.01	

คำนวณต้นทุนหินผสมแอสฟัลท์

ที่	ชนิดหิน	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวมเป็นเงิน	อัตราส่วนผสม	คิดเป็น	ภาษี 7 %	รวมเป็นค่าต้นทุน	หมายเหตุ
1	หิน 1/2 นิ้ว	581.51	20.00	65.48	646.99	0.10	64.70	-	64.70	
2	หิน 3/4 นิ้ว	558.63	20.00	65.48	624.11	0.25	156.03	-	156.03	
3	หิน 3/8 นิ้ว	525.69	20.00	65.48	591.17	0.15	88.68	-	88.68	
4	หินฝุ่น	407.58	20.00	65.48	473.06	0.50	236.53	-	236.53	
									545.94	

ประธานฯ.....ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายไพรัช โฉมดี)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสมรรตน์ บุตรดี)

ค่างานต้นทุนยาง แบบบรรจุ BULK

ที่	ชนิดยาง	ราคา (พาณิชย์ จังหวัด กทม.) (บาท / ตัน) 1	ระยะทาง (คิดที่ 790 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	590 2.29 3						
1	ยาง CSS-1 (Prime Coat)	21,475.00	456.64	1,351.10	1,807.74	25.00	23,307.74	1,631.54	24,939.28	
2	ยาง CRS-2 (Tack Coat)	21,125.00	456.64	1,351.10	1,807.74	25.00	22,957.74	1,607.04	24,564.78	
3	ยาง CMS-2h	21,725.00	456.64	1,351.10	1,807.74	25.00	23,557.74	1,649.04	25,206.78	
4	ยาง AC - 60/70	18,900.00	456.64	1,351.10	1,807.74	35.00	20,742.74	1,451.99	22,194.73	

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 / ถัง) 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)	23,307.74	23.31	4,661.55	1,000.00	5.00	5,666.55	396.66	6,063.21	
2	ยาง CRS-2 (Tack Coat)	22,957.74	22.96	4,591.55	1,000.00	5.00	5,596.55	391.76	5,988.31	
3	ยาง CMS-2h	23,557.74	23.56	4,711.55	1,000.00	5.00	5,716.55	400.16	6,116.71	
4	ยาง AC - 60/70	20,742.74	20.74	4,148.55	1,000.00	7.00	5,155.55	360.89	5,516.44	

ประธานฯ.....ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายไพรัช โฉกิตสาห์กุล)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

คำนวณต้นทุน HOT MIX

ความหนา	4.0	ซม.	(พื้นที่	10.41 ตร.ม./ตัน)	พื้นที่	-	ตร.ม.
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = (พื้นที่ / 10.41) =						-	ตัน
รวมคำนวณต้นทุนยาง					=	20,742.74	บาท / ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.2%	=	0.051	ตัน @	20,742.74 บาท/ตัน	=	1,057.88	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม.	@	545.94 บาท/ลบ.ม.	=	404.00	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)					=	344.27	บาท/ตัน
ค่าขนส่งจากโรงผลิตไปยังหน้างาน		23.00	กม. (คิด 10 ล้อ)		=	53.59	บาท/ตัน
รวมคำนวณต้นทุน					=	1,859.74	บาท/ตัน
ภาษี 7%					=	130.18	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,989.92	บาท/ตัน

ประธานา.....ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายไพรัช ไรต์ตสาหกรรม)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(นายอมรรัตน์ บุตรดี)