แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ Hotmix จำนวน ๑,๒๗๑.๐๐ ตัน เพื่อใช้ในโครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลท์ติคคอนกรีต (จัดทำเอง) สายทาง ชร.ถ.๑-๐๐๔๕ บ้านฝั่งหมิ่น - บ้านหนองบัวแดง เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๔ ตำบลริมกก - หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่ข้าวต้ม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๕๕,๑๒๗.๑๕ บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสิบห้าสตางค์)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๒,๑๕๐,๒๗๗.๘๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสองร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทแปดสิบสตางค์)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑,๖๙๑.๘๐ บาท (หนึ่งพันหกร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทแปดสิบสตางค์)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ที่ ๙๘๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

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

กำหนดราคากลาง งานบำรุงรักษาทาง งบประมาณ 2562

ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง ส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

กิจกรรม ปรับปรุงถนนหินคลุก (จัดทำเอง)

รหัสสายทาง ร.ถ. 1-0045 **สถานที่** บ้านฝั่งหมิน - บ้านหนองบัวแดง

ชนิดผิวทาง ลาดยาง กม. เชื่อมระหว่าง ม.4 ต.ริมกก - ม.5 ต.แม่ข้าวต้ม อ.เมือง จ.เชียงราย

ข้อมูลงานปูซ่อมผิวทาง

ช่วงที่ 1 กม.	0+000	.- กม.	21+018	กว้าง	6.00	ม.	พื้นที่	12,600.00	-	ตร.ม.
ช่วงที่ 2 กม.	-	.- กม.	-	กว้าง	-	ม.	พื้นที่	-	-	ตร.ม.
ช่วงที่ 3 กม.	-	.- กม.	-	กว้าง	-	ม.	พื้นที่	-	-	ตร.ม.
ช่วงที่ 4 กม.	-	.- กม.	-	กว้าง		ม.	พื้นที่	-	-	ตร.ม.
ช่วงที่ 5 กม.	-	.- กม.	-	กว้าง	-	ม.	พื้นที่	-	-	ตร.ม.
ช่วงที่ 6 กม.	-	.- กม.	-	กว้าง		ม.	พื้นที่	-	-	ตร.ม.
ช่วงที่ 7 กม.	-	.- กม.	-	กว้าง	-	ม.	พื้นที่	-	-	ตร.ม.
ช่วงที่ กม.	-	.- กม.	-	กว้าง		ม.	พื้นที่	-	-	ตร.ม.
รวมพื้นที่งานปูผิวทาง Ac								12,600.00	-	ตร.ม.
รวมพื้นที่งานซ่อมบำรุงผิวทาง									-	ตร.ม.

ปริมาณงาน

ระยะเวลาดำเนินการปูยาง			7.00	วัน			
ระยะเวลาดำเนินการซ่อมบำรุง			-	วัน			
ระยะเวลาดำเนินการปรับปรุงชั้นพื้นทาง			-	วัน			
- งานถางป่า ขุดตอ	-	ตร.ม.	- SKIN PATCH		-	ตร.ม.	
- งานดินคันทาง	-	ตร.ม.	- Leveling		-	ตร.ม.	
- งานดินตัด	-	ตร.ม.	- ปรับปรุงป้ายจราจร		-	ป้าย	
- งานดินถม (วัสดุคัดเลือก)	-	ตร.ม.	- ปรับปรุงหลักกันโค้ง		-	หลัก	
- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	-	ตร.ม.	- ปรับปรุงหลักกิโลเมตร		-	หลัก	
- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก)	-	ตร.ม.	- ปรับปรุงเสาไฟกระพริบ		-	ต้น	
- งานเสริมผิวทางหินคลุก	-	ตร.ม.	- ปรับปรุงเสาไฟฟ้าส่องสว่าง		-	ต้น	
- งานราดยางไพรม์โค้ต	12,600.00	ตร.ม.	- ทดแทนป้ายจราจร		-	ป้าย	
- งานราดยางแทคโค้ต	-	ตร.ม.	- ทดแทนหลักกันโค้ง		-	หลัก	
- งานปูยางและบดอัดทับ (บนผิวไพรม์โค้ต)	12,600.00	ตร.ม.	- ทดแทนหลัก กม.		-	หลัก	
- งานปูยางและบดอัดทับ (บนผิวแทคโค้ต)	-	ตร.ม.	- ทดแทน Guad Rail		-	ม.	
- งานผิวทาง Para Soil Cement	-	ตร.ม.	- งานตัดวัชพืชข้างทาง		-	ตร.ม.	
- DEEP PATCH	-	ตร.ม.	- งานขุดดินรางระบายน้ำ		-	ม.	

กำหนดราคากลาง **พ.ค.-63** ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย 16.50 บาท/ลิตร

ระยะทางรวม	21.018	กม.	คิดหินคลุกหนา	-	ม.
ระยะทางดำเนินการ	2.100	กม.	คิดหินคลุกยาว	-	ม.

ค่าวัสดุ

.-วัสดุคัดเลือก (หลวม)	-	ลบ.ม.	187.75	=	-	บาท
- หิน 3/8"	-	ลบ.ม.	664.43	=	-	บาท
.-หินคลุก (หลวม)	-	ลบ.ม.	390.05	=	-	บาท
.-น้ำยางพาราสด ไม่น้อยกว่า DRC 30%	-	กก.	20.00	=	-	บาท
.-สารผสมเพิ่ม	-	ลิตร	220.00	=	-	บาท
.-ปูนซีเมนต์ Portland	-	ถุง	-	=	-	บาท
- ยาง CMS-2h ขนาด ถัง 200 ลิตร	-	ถัง	5,416.81	=	-	บาท
- ยาง CMS-2h	-	ตัน	21,707.30	=	-	บาท
- ยาง CRS-2 (Tack Coat)	19.00	ถัง	5,202.81	=	98,853.39	บาท
- ยาง CSS-1 (Prime Coat)	-	ถัง	5,252.75	=	-	บาท
- Hotmix	1,271.00	ตัน	1,691.80	=	2,150,277.80	บาท
- ท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.40 ม.	-	ท่อน	-	=	-	บาท
- ท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.60 ม.	-	ท่อน	-	=	-	บาท
- ท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.80 ม.	-	ท่อน	-	=	-	บาท
- ท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 1.00 ม.	-	ท่อน	-	=	-	บาท
		รวมเป็นเงินค่าวัสดุ		=	2,249,131.19	บาท

ประธานฯ.....ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายไพรัช โจสีตสาห์กุล)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(นายอนุธรัตน์ บุตรดี)

คางานตนทุนยาง แบบบรรจุ BULK

ที่	ชนิดยาง	ราคา (พาณิชย์ จังหวัด กทม.) (บาท / ตัน) 1	ระยะทาง (คิดที่ 820.00 200 กม. แรก 620.00 1.99 2	3	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
1	ยาง CSS-1 (Prime Coat)	17,863.33	398.40	1,233.80	1,632.20	25.00	19,520.53	1,366.44	20,886.97	
2	ยาง CRS-2 (Tack Coat)	17,630.00	398.40	1,233.80	1,632.20	25.00	19,287.20	1,350.10	20,637.30	
3	ยาง CMS-2h	18,630.00	398.40	1,233.80	1,632.20	25.00	20,287.20	1,420.10	21,707.30	
4	ยาง AC - 60/70	15,560.00	398.40	1,233.80	1,632.20	35.00	17,227.20	1,205.90	18,433.10	

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)	19,520.53	19.52	3,904.11	1,000.00	5.00	4,909.11	343.64	5,252.75	
2	ยาง CRS-2 (Tack Coat)	19,287.20	19.29	3,857.44	1,000.00	5.00	4,862.44	340.37	5,202.81	
3	ยาง CMS-2h	20,287.20	20.29	4,057.44	1,000.00	5.00	5,062.44	354.37	5,416.81	
4	ยาง AC - 60/70	17,227.20	17.23	3,445.44	1,000.00	7.00	4,452.44	311.67	4,764.11	

ประธานฯ.....ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายไพรัช โจลัตสาห์กุล)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศรีพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(นายอนรรัตน์ บุตรดี)

คางานตนทุนหินชนิดต่าง ๆ

ที่	ชนิดหิน	บริษัทเชียงรายแลนด์		หจก.ธนะวงศ์ กรุ๊ป		หจก.เชียงรายพัฒนนันท์		รวมค่างานต้นทุน (บาท / ลบ.ม.) 7 = 4 + 6	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 8	รวมมูลค่างานจัดซื้อวัสดุ 9 = 7 + 8	หมายเหตุ
		ราคา ต่อ ลบ.ม.	ค่าบรรทุก 2.00 40.00	ราคา ต่อ ลบ.ม.	ค่าบรรทุก 2.00 40.00	ราคา ต่อ ลบ.ม.	ค่าบรรทุก 42.00 49.00				
1	หิน 1 นิ้ว	560.00	12.53	612.15	12.53	503.73	118.46	572.53	40.08	612.61	
2	หิน 1/2 นิ้ว	595.00	12.53	645.79	12.53	503.73	118.46	607.53	42.53	650.06	
3	หิน 3/4 นิ้ว	560.00	12.53	612.15	12.53	503.73	118.46	572.53	40.08	612.61	
4	หิน 3/8 นิ้ว	504.00	12.53	558.88	12.53	514.20	118.46	516.53	36.16	552.69	
5	หินฝุ่น	405.00	12.53	458.88	12.53	358.87	118.46	417.53	29.23	446.76	
6	หินคลุก (เกรด B)	352.00	12.53	407.48	12.53	306.54	118.46	364.53	25.52	390.05	
7	หิน 3/8 นิ้ว	504.00	116.96	558.88	116.96	514.20	142.86	620.96	43.47	664.43	ใช้งานซ่อมฯ
8	ทรายหยาบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ค่างานต้นทุนหินผสมแอสฟัลท์

ที่	ชนิดหิน	ราคา (บาท/ลบม.)	ระยะทาง	ค่าขนส่ง(บาท/ลบม.ม.)	รวมเป็นเงิน	อัตราส่วนผสม	คิดเป็น	ภาษี 7 %	รวมเป็นค่าต้นทุน	หมายเหตุ
1	หิน 1/2 นิ้ว	650.06	-	-	650.06	0.10	65.01	-	65.01	
2	หิน 3/4 นิ้ว	612.61	-	-	612.61	0.25	153.15	-	153.15	
3	หิน 3/8 นิ้ว	552.69	-	-	552.69	0.15	82.90	-	82.90	
4	หินฝุ่น	446.76	-	-	446.76	0.50	223.38	-	223.38	
									524.44	

ประธานฯ.....ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายไพรัช โจลัดสาห์กุล)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

ค่างานต้นทุน HOT MIX

ความหนา 4.0 ซม. (พื้นที่ 10.41 ตร.ม./ตัน) พื้นที่ - ตร.ม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = (พื้นที่ / 10.41) = - ตัน

รวมค่างานต้นทุนยาง						=	17,227.20	บาท / ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.2%	=	0.052	ตัน	@	17,227.20 บาท/ตัน	=	895.81	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม.	@		524.44 บาท/ลบ.ม.	=	388.09	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)						=	236.43	บาท/ตัน
ค่าขนส่งจากโรงผลิตยางไปยังหน้างาน				30.00	กม. (คิด 10 ล้อ)	=	60.79	บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน						=	1,581.12	บาท/ตัน
ภาษี 7%						=	110.68	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,691.80	บาท/ตัน

ประธานฯ.....ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายไพรัช โจลัตสาห์กุล)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(นายอมรรัตน์ บุตรดี)