

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ Hotmix จำนวน ๒๖๗.๐๐ ตัน เพื่อใช้ในโครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร แอสฟัลท์ติกคอนกรีต (จัดทำเอง) (ช่วงที่ ๒) สายทาง ชร.ถ. ๑-๐๐๕๑ บ้านเหล่าพัฒนา - บ้านห้วยปลากั้ง เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบ้านดู่ - หมู่ที่ ๓ ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๒๐,๑๕๒.๘๙ บาท (หกแสนสองหมื่นหนึ่งร้อยห้าสิบบาทแปดสิบบาทแปดสตางค์)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔  
เป็นเงิน ๖๑๔,๔๐๗.๐๕ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยเจ็ดบาทห้าสตางค์)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒,๓๐๑.๑๕ บาท (สองพันสามร้อยหนึ่งบาทสิบบาทห้าสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๗๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๔
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

๑. นายไพรัช โฉลัดสาห์กุล	ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น ประธานกรรมการ
๒. นายอมรรัตน์ บุตรดี	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ
๓. นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง ส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

กิจกรรม	ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (จัดทำเอง)								
รหัสสายทาง	ขร.ถ. 1-0051	สถานที่	บ้านเหล่าพัฒนา - บ้านห้วยปลาจิ้ง						
ชนิดผิวทาง	ลาดยาง กม.	สถานที่	เชื่อมระหว่าง ม.14 ต.บ้านดู่ - ม.3 ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย						
<b>ข้อมูลงานปูซ่อมผิวทาง</b>									
ช่วงที่ 1 กม.	0+000 - กม.	3+400	กว้าง	5.00 ม.	พื้นที่	2,650.00	-	ตร.ม.	
ช่วงที่ 2 กม.	- - กม.	-	กว้าง	-	พื้นที่	-	-	ตร.ม.	
ช่วงที่ 3 กม.	- - กม.	-	กว้าง	-	พื้นที่	-	-	ตร.ม.	
ช่วงที่ 4 กม.	- - กม.	-	กว้าง	-	พื้นที่	-	-	ตร.ม.	
ช่วงที่ 5 กม.	- - กม.	-	กว้าง	-	พื้นที่	-	-	ตร.ม.	
ช่วงที่ 6 กม.	- - กม.	-	กว้าง	-	พื้นที่	-	-	ตร.ม.	
ช่วงที่ 7 กม.	- - กม.	-	กว้าง	-	พื้นที่	-	-	ตร.ม.	
ช่วงที่ กม.	- - กม.	-	กว้าง	-	พื้นที่	-	-	ตร.ม.	
รวมพื้นที่งานปูผิวทาง Ac						2,650.00	-	ตร.ม.	
รวมพื้นที่งานซ่อมบำรุงผิวทาง							-	ตร.ม.	
<b>ปริมาณงาน</b>	<b>ระยะเวลาดำเนินการปูยาง</b>			1.00	วัน				
	<b>ระยะเวลาดำเนินการซ่อมบำรุง</b>			-	วัน				
	<b>ระยะเวลาดำเนินการปรับปรุงชั้นพื้นทาง</b>			-	วัน				
- งานฉาบปูน ขุดต่อ	-	ตร.ม.	-	SKIN PATCH	-	ตร.ม.			
- งานดินคันทาง	-	ตร.ม.	-	Leveling	-	ตร.ม.			
- งานดินตัด	-	ตร.ม.	-	ปรับปรุงป้ายจราจร	-	ป้าย			
- งานดินถม (วัสดุพิเศษ)	-	ตร.ม.	-	ปรับปรุงหลักกั้นโค้ง	-	หลัก			
- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	ปรับปรุงหลักกิโลเมตร	-	หลัก			
- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก)	-	ตร.ม.	-	ปรับปรุงเสาไฟกระพริบ	-	ต้น			
- งานเสริมผิวทางหินคลุก	-	ตร.ม.	-	ติดตั้งจราจร	-	ตร.ม.			
- งานราดยางโพรมีไคต์	2,650.00	ตร.ม.	-	ทดแทนป้ายจราจร	-	ป้าย			
- งานราดยางแทคโคต	-	ตร.ม.	-	ทดแทนหลักกั้นโค้ง	-	หลัก			
- งานปูยางและบดอัดทับ (บนผิวโพรมีไคต์)	2,650.00	ตร.ม.	-	ทดแทนหลัก กม.	-	หลัก			
- งานปูยางและบดอัดทับ (บนผิวแทคโคต)	-	ตร.ม.	-	ทดแทน Guard Rail	-	ม.			
- งานผิวทาง Para Soil Cement	-	ตร.ม.	-	งานติดตั้งพีซข้างทาง	-	ตร.ม.			
- DEEP PATCH	-	ตร.ม.	-	งานขุดดินวางระบายน้ำ	-	ม.			

กำหนดราคากลาง	เม.ย.-64	ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย	27.50	บาท/ลิตร		
ระยะทางรวม	3.400	กม.	คิดหินคลุกหนา	- ม.		
ระยะทางดำเนินการ	0.530	กม.	คิดหินคลุกยาว	- ม.		
<b>ค่าวัสดุ</b>						
- ดินถม (หลวม)	-	ลบ.ม.	115.32	=	-	บาท
- หิน 3/8"	-	ลบ.ม.	589.69	=	-	บาท
- หินคลุก (หลวม)	-	ลบ.ม.	501.36	=	-	บาท
- ไม้ยางพาราสด ไม่น้อยกว่า DRC 30%	-	กก.	20.00	=	-	บาท
- สารผสมเพิ่ม	-	ลิตร	220.00	=	-	บาท
- ปูนซีเมนต์ Portland	-	ถุง	-	=	-	บาท
- ยาง CMS-2h ขนาด ถึง 200 ลิตร	-	ถึง	6,574.49	=	-	บาท
- ยาง CMS-2h	-	ต้น	27,495.69	=	-	บาท
- ยาง CRS-2 (Tack Coat)	-	ถึง	6,478.90	=	-	บาท
- ยาง CSS-1 (Prime Coat)	13.00	ถึง	6,514.57	=	84,689.41	บาท
- Hotmix	267.00	ต้น	2,301.15	=	614,407.05	บาท
ป้ายโครงการ	-	ป้าย	2,942.60	=	-	บาท
- ป้ายจราจร แบบ ต 1 - ต 52	-	ป้าย	4,344.20	=	-	บาท
- ท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.80 ม.	-	ท่อน	-	=	-	บาท
- ท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 1.00 ม.	-	ท่อน	-	=	-	บาท
- สีเทอร์โมพลาสติก สุกแก้ว 30%	-	ถุง	800.00	=	-	บาท
- ลูกแก้วสะท้อนแสงสำหรับโรยเส้น	-	ถุง	1,000.00	=	-	บาท
- ไม้ยาไฟเบอร์ (ไม้ยาเชื่อมประสาน)	-	ปีป	1,470.00	=	-	บาท
			<b>รวมเป็นเงินค่าวัสดุ</b>	<b>=</b>	<b>699,096.46</b>	
ประธานฯ.....			ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง			
			(นายไพรัช ใจดี สดทุกุล)			
กรรมการ.....			ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน			
			(นายศิริพงษ์ ใจดี สดทุกุล)			
กรรมการ.....			ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส			
			(นายอมรรัตน์ บุตรดี)			

คำนวณต้นทุนยาง แบบบรรจุ BULK

ที่	ชนิดยาง	ราคา (พาณิชย์ จังหวัด กทม.)  (บาท / ตัน)  1	ระยะทาง (คิดที่ 810.00)		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  790.00  2	610.00  590.00  3						
1	ยาง CSS-1 (Prime Coat)	23,503.33	478.48	1,410.10	1,888.58	25.00	25,416.91	1,779.18	27,196.09	
2	ยาง CRS-2 (Tack Coat)	23,336.67	478.48	1,410.10	1,888.58	25.00	25,250.25	1,767.52	27,017.77	
3	ยาง CMS-2h	23,783.33	478.48	1,410.10	1,888.58	25.00	25,696.91	1,798.78	27,495.69	
4	ยาง AC - 60/70	24,366.67	478.48	1,457.90	1,936.38	35.00	26,338.05	1,843.66	28,181.71	

คำนวณต้นทุนยาง แบบบรรจุ ถึง 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)	25,416.91	25.42	5,083.38	1,000.00	5.00	6,088.38	426.19	6,514.57	
2	ยาง CRS-2 (Tack Coat)	25,250.25	25.25	5,050.05	1,000.00	5.00	6,055.05	423.85	6,478.90	
3	ยาง CMS-2h	25,696.91	25.70	5,139.38	1,000.00	5.00	6,144.38	430.11	6,574.49	
4	ยาง AC - 60/70	26,338.05	26.34	5,267.61	1,000.00	7.00	6,274.61	439.22	6,713.83	

ประธานา.....ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายไพรัช โฉมดี)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(นายอรรถรัตน์ บุตรดี)

ค่างานต้นทุนหินชนิดต่าง ๆ

ที่	ชนิดหิน	บริษัทเชียงรายแลนด์				บริษัท เอส สโตน จำกัด				หจก.เชียงรายพัฒน์นันธ์				หมายเหตุ
		ราคา ต่อ ลบ.ม.	ค่าบรรทุก 1 กม. โรงไม้ไป ไปแพลนยาง บาท/ลบ.ม.	ค่าบรรทุก 48 กม. แพลนยาง ไป หน้างาน บาท/ตัน	คิดเป็น	ราคา ต่อ ลบ.ม.	ค่าบรรทุก 21 กม. โรงไม้ไป ไปแพลนยาง บาท/ลบ.ม.	ค่าบรรทุก 43 กม. แพลนยาง ไป หน้างาน บาท/ตัน	คิดเป็น	ราคา ต่อ ลบ.ม.	ค่าบรรทุก 24 กม. โรงไม้ไป ไปแพลนยาง บาท/ลบ.ม.	ค่าบรรทุก 70 กม. แพลนยาง ไป หน้างาน บาท/ตัน	คิดเป็น	
1	หิน 1 นิ้ว	560.00	11.24	115.73	571.24	434.00	71.87	103.80	505.87	503.73	81.89	168.19	585.62	
2	หิน 1/2 นิ้ว	595.00	11.24		606.24	448.00	71.87		519.87	503.73	81.89		585.62	
3	หิน 3/4 นิ้ว	560.00	11.24		571.24	448.00	71.87		519.87	503.73	81.89		585.62	
4	หิน 3/8 นิ้ว	504.00	11.24		515.24	378.00	71.87		449.87	514.20	81.89		596.09	
5	หินฝุ่น	405.00	11.24		416.24	300.00	71.87		371.87	358.87	81.89		440.76	
6	หินคลุก (เกรด B)	352.00	11.24		363.24	240.00	71.87		311.87	306.54	81.89		388.43	
7	หิน 3/8 นิ้ว 40,45	504.00	131.23		635.23	378.00	147.41		525.41	514.20	81.89		596.09	
8	ทรายหยาบ	-	-			-			-	-			-	

ค่างานต้นทุนหินผสมแอสฟัลท์

ที่	ชนิดหิน	บริษัทเชียงรายแลนด์			บริษัท เอส สโตน จำกัด			หจก.เชียงรายพัฒน์นันธ์			หมายเหตุ
		ราคา (บาท/ลบ.ม.)	อัตราส่วนผสม	คิดเป็น	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	อัตราส่วนผสม	คิดเป็น	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	อัตราส่วนผสม	คิดเป็น	
1	หิน 1/2 นิ้ว	606.24	0.10	60.62	519.87	0.10	51.99	585.62	0.10	58.56	-
2	หิน 3/4 นิ้ว	571.24	0.25	142.81	519.87	0.25	129.97	585.62	0.25	146.41	-
3	หิน 3/8 นิ้ว	515.24	0.15	77.29	449.87	0.15	67.48	596.09	0.15	89.41	-
4	หินฝุ่น	416.24	0.50	208.12	371.87	0.50	185.94	440.76	0.50	220.38	-
		-		488.84	-		435.38	-		514.76	

ค่างานต้นทุน HOT MIX บริษัท เชียงราย แลนด์

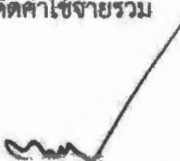
ค่าช่าง AC (จากตารางที่ 2) 5.2%	=	0.052	ตัน @	26,338.05 บาท/ตัน	=	1,369.58	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74	ลบ.ม.	@	488.84	บาท/ลบ.ม.	=	361.74	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)					=	355.05	บาท/ตัน
ค่าขนส่งจากโรงผลิตไปยังหน้างาน			48.00	กม. (คิด 10 ล้อ)	=	115.73	บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน					=	2,202.10	บาท/ตัน
ภาษี 7% คิดค่าใช้จ่ายรวม				=	154.15	=	2,356.25 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน HOT MIX บริษัท เอส โสโตน จำกัด

ค่าช่าง AC (จากตารางที่ 2) 5.2%	=	0.052	ตัน @	26,338.05 บาท/ตัน	=	1,369.58	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74	ลบ.ม.	@	435.38	บาท/ลบ.ม.	=	322.18	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)					=	355.05	บาท/ตัน
ค่าขนส่งจากโรงผลิตไปยังหน้างาน			43.00	กม. (คิด 10 ล้อ)	=	103.80	บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน					=	2,150.61	บาท/ตัน
ภาษี 7% คิดค่าใช้จ่ายรวม				=	150.54	=	2,301.15 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน HOT MIX หจก. เชียงราย พัฒนินท์

ค่าช่าง AC (จากตารางที่ 2) 5.2%	=	0.052	ตัน @	26,338.05 บาท/ตัน	=	1,369.58	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74	ลบ.ม.	@	514.76	บาท/ลบ.ม.	=	380.92	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)					=	355.05	บาท/ตัน
ค่าขนส่งจากโรงผลิตไปยังหน้างาน			70.00	กม. (คิด 10 ล้อ)	=	168.19	บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน					=	2,273.74	บาท/ตัน
ภาษี 7% คิดค่าใช้จ่ายรวม				=	159.16	=	2,432.90 บาท/ตัน

ประธานฯ  ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซัพพลายการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(นายไพรัช ใจดีศรกุล) (นายศิริพงษ์ เขื่อนเมืองพาน) (นายอมรรัตน์ บุตรดี)