



**ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู**  
**เรื่อง เผยแพร่ราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**  
**สายห้วย่อมบ้านจะเคือ ตำบลดอยฮาง - บ้านแม่สลัก**

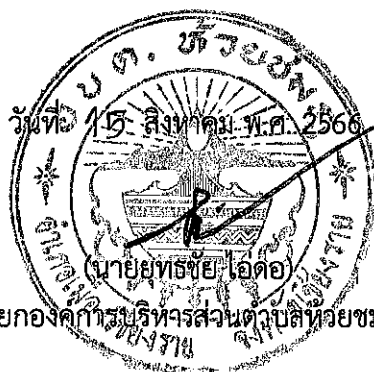
\*\*\*\*\*

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายห้วย่อมบ้านจะเคือ ตำบลดอยฮาง - บ้านแม่สลัก ปริมาณ ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 175.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร ตามรายละเอียด แบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด สถานที่ก่อสร้าง บ้านกนกน้อย หมู่ที่ 5 จุดเริ่มต้นพิกัด 563590E 2213360N จุดสิ้นสุดพิกัด 563496E 2213268N ราคากลาง 488,000.00 บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 , พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการ ป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน , คำสั่งคณะกรรมการรักษาความสงบ แห่งชาติ ที่ 69/2557 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2557 เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบ และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 เรื่อง คู่มือแนวทางการ ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู ขอประกาศเปิดเผยราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ห้วย่อมบ้านจะเคือ ตำบลดอยฮาง - บ้านแม่สลัก เพื่อเป็นราคากลางในการจัดจ้าง รายละเอียดแนบท้ายประกาศ

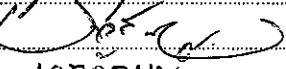
จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2566



นายทองชัย เอื้อโต  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยอมบ้านจะเด้อ- ต.ดอยฮาง-บ้านแม่สลัก
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...488,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ...โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยอมบ้านจะเด้อ- ต.ดอยฮาง-บ้านแม่สลัก จุดเริ่มต้นพิกัด 563590E 2213360N จุดสิ้นสุดพิกัด 563496E 2213268N ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย  
ปริมาณงานขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 175.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...7 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 488,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
7.1 นายเสน่ห์ อุปละ ..... ประธานกรรมการ ลายมือชื่อ   
7.2 นายชาติสยาม เวียงคำ ..... กรรมการ ลายมือชื่อ   
7.3 นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย ..... กรรมการ ลายมือชื่อ 10กมลนง

(ลงชื่อ)

  
(นายเสน่ห์ อุปละ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

(ลงชื่อ)


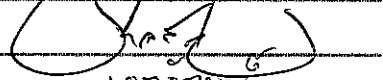
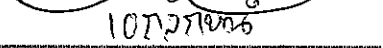
  
(นายยุทธชัย ใจด้อ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

### รายละเอียดโครงการ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู						
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางห้วยมบ้านจะเด้อ ต.ตอยฮาง - บ้านแม่สลัก						
สถานที่	ถนนสายห้วยมบ้านจะเด้อ ต.ตอยฮาง - บ้านแม่สลัก ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย						
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	4.00 เมตร	ยาวรวม	175.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	563590E	2213360N
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	700.00 ตารางเมตร	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	563496E	2213268N
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด						
คำนวณราคากลาง	นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย		เมื่อ	สิงหาคม 2566	ระยะเวลาก่อสร้าง	60	วัน
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	32.00	-	32.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	32.50 บาท/ลิตร		
งบประมาณ	492,000.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)			(เฉลี่ย	702.86 บาท/ตร.ม.)		

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1		นายเสน่ห์ อูปละ	ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธานกรรมการ
2		นายชาติสยาม เวียงคำ	หัวหน้าสำนักปลัด	เป็นกรรมการ
3		นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	เป็นกรรมการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางห้วยชมภูบ้านจะเต๋อ ต.ดอยฮาง - บ้านแม่สลัก จุดเริ่มต้น 563590E 2213360N

สถานที่ ถนนสายห้วยชมภูบ้านจะเต๋อ ต.ดอยฮาง - บ้านแม่สลัก ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย จุดสิ้นสุด 563496E 2213268N

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 175.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700.00 ตารางเมตร

หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	10.34	-	-	-	-
	(2) งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	40.00	118.06	4,722.40	1.3822	163.18	6,527.30
	(3) งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	67,700.00	-	-	-	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 2.00 ม.) <input checked="" type="checkbox"/> เบาล <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	350.00	1.82	637.00	1.3822	2.52	880.46
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	57.44	-	-	-	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	57.44	-	-	-	-
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.67	-	-	-	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	80.36	-	-	-	-
	- งานดินถมคันทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	137.28	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	165.16	-	-	-	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	283.23	-	-	-	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	1,178.85	-	-	-	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	283.23	-	-	-	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	70.14	-	-	-	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.04	ลบ.ม.	28.00	522.85	14,639.80	1.3822	722.68	20,235.13
ยอดยกไป								27,642.89

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางห่อมบ้านจะเค้อ ต.ดอยฮาง - บ้านแม่สลัก ถนนสายห่อมบ้านจะเค้อ ต.ดอยฮาง - บ้านแม่สลัก ๘



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								27,642.89
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	15.25	-	-	-	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานโพรมิโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมิโค้ด	ตร.ม.	-	30.67	-	-	-	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	14.33	-	-	-	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	57.45	-	-	-	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,678.69	-	-	-	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	258.54	-	-	-	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอริซึล ประเภท 3	ตร.ม.	-	111.25	-	-	-	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	57.55	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.67	-	-	-	-
	- ผิวทางพาราสเลอริซึลประเภท 3	ตร.ม.	-	111.25	-	-	-	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	57.55	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.67	-	-	-	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	56.01	-	-	-	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	700.00	436.01	305,207.00	1.3822	602.65	421,857.12
- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	23.33	177.17	4,133.38	1.3822	244.88	5,713.16	
- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	116.67	122.45	14,286.24	1.3822	169.25	19,746.44	
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	175.00	62.06	10,860.50	1.3822	85.78	15,011.38	
ยอดยกไป								489,970.99

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางห้วยมบ้านจะเค็ด ต.ดอยฮาง - บ้านแม่สลัก ถนนสายห้วยมบ้านจะเค็ด ต.ดอยฮาง - บ้านแม่สลัก ๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								489,970.99
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	82,061.10	-	-	-	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	635.93	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	1,049.06	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,532.87	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	3,189.39	-	-	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แฉก	แห่ง	-	3,964.16	-	-	-	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง							
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	600.00	-	-	-	-
	(2) งานป้ายจราจร							
	- แผ่นป้ายจราจร							
	แบบ บ.4 (เสาเหล็ก)	ชุด	-	3,410.00	-	-	-	-
	(3) งานตีเส้นจราจร							
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC							
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	290.00	-	-	-	-
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1								
รวมค่าก่อสร้าง								492,970.99
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								492,000.00

ตัวอักษร (สีเส้นเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

- |   |   |                       |                    |                   |
|---|---|-----------------------|--------------------|-------------------|
| 1 |  | นายเสน่ห์ อุปละ       | ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นประธานกรรมการ |
| 2 |  | นายชาติสยาม เวียงคำ   | หัวหน้าสำนักปลัด   | เป็นกรรมการ       |
| 3 | 10 ก.ค. ๖๖  | นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย | ผู้ช่วยนายช่างโยธา | เป็นกรรมการ       |

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางห้วยมบ้านจะเดือ ต.ตอยฮาง - บ้านแม่สลัก

สถานที่ ถนนสายห้วยมบ้านจะเดือ ต.ตอยฮาง - บ้านแม่สลัก ต.ห้วยชมภู จุดเริ่มต้น 563590E 2213360N จุดสิ้นสุด 563496E 2213268N

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 175.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700.00 ตารางเมตร  
หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ สิงหาคม 256๕

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

1 งานหรือโครงสร้างถนนเดิม

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00 ซม.		
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม./ตร.ม.		
ส่วนขยาย	=	$0.15 \times 1.70$	=	0.26 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00 บาท / ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีต	=	$0.26 \times 400.00$	=	104.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( : หินผุ - ดินและ	=	$0.26 \times 42.56$	=	11.07 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.00 กม.	=	$0.26 \times 11.50$	=	2.99 บาท/ตร.ม.
			รวม	118.06 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=			<u>118.06 บาท/ตร.ม.</u>

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.82 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>1.82 บาท/ตร.ม.</u>

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางวงวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางวงวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางวงวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	210.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 47.00 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ	=	312.57	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	522.85	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $522.85 \times 1.40$	=	ไม่คิด	522.85 บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ) (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	$(0.75 \times 49.54)$	ไม่คิด - บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	522.85	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>522.85</u>	บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานคอนกรีตขนาดเล็กและบนภูเขา)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	A&B โครงสร้างอื่นๆ	Lean 1:3:6	
ส่วนผสมคอนกรีต	350:481:706	220:393:843	
1. ซีเมนต์ 1.05	1172.39	736.93	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	301.79	246.58	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	729.89	871.53	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2702.07	2253.04	บาท/ลบ.ม.

แบบเหล็กตัวซี 150x50x20 ม.	ยาว 3.00 ม.		
เหล็กตัวซี ขนาด 150x50x20 ม. ทน 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	= (481.21 / 2)	=	366.82 บาท
เหล็กค้ำยันแบบ ขนาด Ø 12 มม. (ยาวท่อนละ 0.50 ม. จำนวน 8 ท่อน) ราคาเส้นละ 253.05 บาท	= (0.50 x 8 x 25.31)	=	101.22 บาท
	รวม = (366.82 + 101.22)	=	468.04 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	468.04 / 4.00	=	117.01 บาท
ค่างานต้นทุน	117.01 / 3.00	=	39.00 บาท/ม.

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป =	ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1.00 ตร.ม.		
ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1.00 ลบ.ฟ. @	579.44 = (1.00 x 579.44)	=	579.44 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว (ขนาด 1-1/2" x 3") 0.30 ลบ.ฟ. @	570.09 = (0.30 x 570.09)	=	171.03 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @	65.00 = (0.30 x 65.00)	=	19.50 บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. / ตร.ม. @	56.07	=	14.02 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	783.99 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	783.99 / 4.00 )	=	196.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	2.00 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	331.00 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย =	ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1.00 ตร.ม.		
ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1.00 ลบ.ฟ. @	579.44	=	579.44 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @	171.03	=	51.31 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @	65.00	=	19.50 บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. / ตร.ม. @	56.07	=	14.02 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	664.27 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก	664.27 / 5.00 )	=	132.85 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	2.00 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	267.85 บาท/ตร.ม.



4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) หนา = 15.00 ซม.

- กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานคอนกรีตขนาดเล็กและบนภูเขา)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง	2.50 x 5.00 ม.	=	12.50	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	105.00	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,204.07	+	211.05		= 2,415.12 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		=	12.50	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต =	12.50 x (15.00 / 100) =		1.88	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	1.88 ลบ.ม. @		2,415.12		= 4,540.43 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต =	1.00 กม. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)				
	= 1.00 x 1.88 x 15.62				= 29.37 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	12.50 ตร.ม. X 31.46 บาท/ตร.ม.				= 393.25 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	12.50 ตร.ม. X 5.00 บาท/ตร.ม.				= 62.50 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) :	21.94 x 5 ม.				= 109.70 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	12.69 x 12.50 ตร.ม.				= 158.63 บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =	- x 12.50 ตร.ม.				= - บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	12.50 ตร.ม. X 12.50 บาท/ตร.ม.				= 156.25 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 5,450.13 บาท
ค่างานต้นทุน	5,450.13 / 12.50				= 436.01 บาท/ตร.ม.

4.9(1) รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANTION JOINT) ตัดขาด ทูกระยะ 30.00 ม.

คิดจากความยาว	2.50 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	30.75	=	213.71 บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø3/4"	5.00 ชุด	@ =	4.00	=	20.00 บาท
Joint Filler	2.50 ตร.ม.	@ =	53.44	=	133.60 บาท
Joint Sealer	0.40 ลิตร	@ =	23.00	=	9.20 บาท
ค่าหยอดคยาง (: ค่าหยอดคยารอยต่อคอนกรีต)	2.50 ม.	@ =	15.59	=	38.98 บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	- บาท
ค่าแบบข้าง	2.50 ม.	@ =	10.97	=	27.43 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 442.92 บาท
ค่างานต้นทุน	442.92 / 2.50 )				= 177.17 บาท/ม.

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25	3.50	4.00	3.00 (อบจ.ขร.)
ความหนา (ซม.)	23.00	25.00	23.00	25.00
DOWEL BAR (กก.)	21.18	23.10	26.95	6.95
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 3/4" (ชุด)	11.00	12.00	14.00	5.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.67	0.72	0.82	74.22
JOINT SEALER (ลิตร)	2.03	2.19	2.50	0.40
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	3.90	4.20	4.80	
ไม้แบบ (ม.)	0.75	0.81	0.92	2.50

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางห้วยมบ้านจะเด้อ ต.ดอยฮาง - บ้านแม่สลัก  
 สถานที่ ถนนสายห้วยมบ้านจะเด้อ ต.ดอยฮาง - บ้านแม่สลัก ต.ห้วยขจร จุดเริ่มต้น 563590E 2213360N จุดสิ้นสุด 563496E 2213268N ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 4 / 5  
 ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1" ราคาชุดละ @ 4.00 บาท (ประมาณ)  
 Joint Filler (โฟม) ราคาตารางเมตรละ @ 53.44 บาท (ประมาณ)  
 JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 23.00 บาท (ประมาณ)  
 แผ่นพลาสติก (ตร.ม.) เมตรละ @ 10.00 บาท (ประมาณ)  
 (ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)		ตัด ทุกระยะ	5.00 ม.		
คิดจากความยาว	2.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	30.75	=	213.71 บาท
ค่าหยอดยาง	2.00 ม.	@ =	15.59	=	31.18 บาท
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	- ชุด	@ =	0.27	=	- บาท
Joint Sealer	- ลิตร	@ =	23.00	=	- บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	244.89 บาท
ค่างานต้นทุน	244.89 / 2.00 )			=	122.45 บาท/ม.

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25	3.50	4.00	6.00 (อบจ.ชร.)
ความหนา (ซม.)	23.00	25.00	23.00	25.00
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	5.00	6.00	5.00	6.00
ทาสี + จาระบี (ชุด)	11.00	11.00	12.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	1.62	1.95	1.75	2.10
แผ่นพลาสติก (ม.)	3.25	3.25	3.50	3.50

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 0.27 บาท (ประมาณ)  
 JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 23.00 บาท (ประมาณ)  
 (ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	5.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	30.75	=	213.71 บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@ =	15.59	=	77.95 บาท
Joint Sealer	0.81 ลิตร	@ =	23.00	=	18.63 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	310.29 บาท
ค่างานต้นทุน	310.29 / 5.00 )			=	62.06 บาท/ม.

หมายเหตุ :

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	23.00	25.00	15 (อบจ.ชร.)
TIE BAR (กก.)	13.43	13.43	6.95
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	5.00	6.00	
JOINT SEALER (ลิตร)	5.00	6.00	0.81

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 23.00 บาท (ประมาณ)

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

ป้ายโครงการ

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กวงกลม ขนาด 2.1/2" x 2.1/2".ยาว	6.00 ม.	=	<u>775.00</u>	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กวงกลมสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x1" ยาว 6 เมตร	10.80 ม.	=	<u>370.10</u>	บาท
- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ		=	<u>70.00</u>	บาท / ป้าย
- งานทาสีกันสนิม	= 5.76 ตร.ม.	=	<u>201.60</u>	บาท
- สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	= 1.01 ลิตร	=	<u>96.13</u>	บาท
- งานทาสีน้ำมัน	= 5.76 ตร.ม.	=	<u>218.88</u>	บาท
- สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	= 0.62 ลิตร	=	<u>78.84</u>	บาท
- ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ผสม 15%	= 0.57 ลิตร	=	<u>203.15</u>	บาท
รวมงานเหล็กโครงป้าย		=	<u>2,013.70</u>	บาท
ค่านี้อยึดป้าย	4.00 ตัว	=	<u>52.00</u>	บาท
แผ่นป้ายเหล็กซิงค์	2.88 ตร.ม.	=	<u>1,049.99</u>	บาท / ป้าย
ตัวหนังสือพร้อมติดตั้ง ขนาด 1.20 x 2.40 ม.		=	<u>200.00</u>	บาท / ป้าย
งานขุดดิน	0.13 ลบ.ม.	=	<u>12.87</u>	บาท
งานคอนกรีตหุ้มเสา (0.30 x 0.30 x 0.90)	0.16 ลบ.ม.	=	<u>286.11</u>	บาท
รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการ		=	<u>3,614.67</u>	บาท / ป้าย
	ราคาที่ใช้	=	<u>3,000.00</u>	บาท / ป้าย