



**ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู**  
**เรื่อง เผยแพร่ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**  
**ถนนสายห้วยบ้านห้วยริน - ห้วยบ้านไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยชมภู รห.ถ. 142-10**

\*\*\*\*\*

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายห้วยบ้านห้วยริน - ห้วยบ้านไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยชมภู จุดที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 3 เมตร ยาวรวม 55 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 165 ตารางเมตร พิกัดจุดเริ่มต้น 557681E 2213807N พิกัดจุดสิ้นสุด 557668E 2213774N จุดที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 3 เมตร ยาวรวม 115 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 345 ตารางเมตร พิกัดจุดเริ่มต้น 557895E 2213069N พิกัดจุดสิ้นสุด 557960E 2212985N จุดที่ 3 ผิวจราจรกว้าง 3 เมตร ยาวรวม 54 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 162 ตารางเมตร พิกัดจุดเริ่มต้น 558005E 2212874N พิกัดจุดสิ้นสุด 557983E 2212819N ตามรายละเอียดแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู กำหนด ราคากลาง 495,000.00 บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางไว้แล้ว

เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 , พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน , คำสั่งคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 69/2557 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2557 เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบ และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู ขอประกาศเปิดเผยราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายห้วยบ้านห้วยริน - ห้วยบ้านไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยชมภู รห.ถ. 142-10

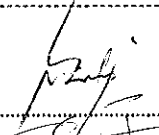
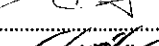
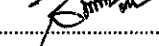
เพื่อให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2567

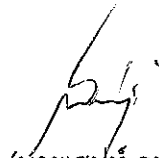


(นายยุทธชัย ใจดี)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายห้วยอมบ้านห้วยริน - ห้วยมน้ำไธม  
รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 10
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู .....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 498,000 ..... บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายห้วยอมบ้านห้วยริน -  
ห้วยมน้ำไธม รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 10 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายห้วยอมบ้านห้วยริน - ห้วยมน้ำไธม  
บ้านจะคือ หมู่ 10 ตำบลห้วยชมภู จุดที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 3 เมตร ยาวรวม 55 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.  
ไม่น้อยกว่า 165 ตารางเมตร หนา 0.15 เมตร พิกัดจุดเริ่มต้น 557681E 2213807N จุดสิ้นสุด 557668E  
2213774N จุดที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 3 เมตร ยาวรวม 115 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 345  
ตารางเมตร หนา 0.15 เมตร พิกัดจุดเริ่มต้น 557895E 2213069N จุดสิ้นสุด 557960E 2212985N  
จุดที่ 3 ผิวจราจรกว้าง 3 เมตร ยาวรวม 54 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 162 ตารางเมตร  
หนา 0.15 เมตร พิกัดจุดเริ่มต้น 558005E 2212874N จุดสิ้นสุด 557983E 2212819N
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 24 เมษายน 2567 ..... เป็นเงิน 495,000 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม .....
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
7.1 นายเสน่ห์ อุปละ ..... ประธานกรรมการ ..... ลายมือชื่อ   
7.2 นายประเวศ ปัญญา ..... กรรมการ ..... ลายมือชื่อ   
7.3 นายสิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์ ..... กรรมการ ..... ลายมือชื่อ 

(ลงชื่อ)

  
(นายเสน่ห์ อุปละ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

(ลงชื่อ)

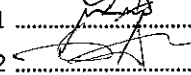
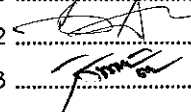
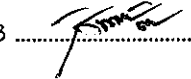
  
(นายยุทธชัย ไธ้อ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

**รายละเอียดโครงการ**

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู					
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายห้วยบ้านห้วยน้ำริน - ห้วยบ้านโอมู รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 10					
สถานที่	ถนนสายห้วยบ้านห้วยน้ำริน - ห้วยบ้านโอมู บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย					
ขนาด จุดที่ 1	ผิวจราจรกว้าง	3.00 เมตร	ยาวรวม	55.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	557681E 2213807N
	หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า	165.00 ตารางเมตร	หนา	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	557668E 2213774N
ขนาด จุดที่ 2	ผิวจราจรกว้าง	3.00 เมตร	ยาวรวม	115.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	557895E 2213069N
	หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า	345.00 ตารางเมตร	หนา	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	557960N 2212985N
ขนาด จุดที่ 3	ผิวจราจรกว้าง	3.00 เมตร	ยาวรวม	54.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	558005N 2212874N
	หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า	162.00 ตารางเมตร	หนา	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	557983N 2212819N
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด					
ประมาณราคา	นายสิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์		เมื่อ	เมษายน 2567	ระยะเวลาก่อสร้าง	60.00 วัน
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	31.00	-	31.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	31.50 บาท/ลิตร	
งบประมาณ	495,000.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			(เฉลี่ย	736.61 บาท/ตร.ม.)	

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

1	 นายเสน่ห์ อูปละ	ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธานกรรมการ
2	 นายประเวศ ปัญญา	นักวิชาการศึกษา	เป็นกรรมการ
3	 นายสิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	เป็นกรรมการ

## แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายห้วยบ้านห้วยน้ำริน - ห้วยบ้านโอมู รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 10

สถานที่ ถนนสายห้วยบ้านห้วยน้ำริน - ห้วยบ้านโอมู บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาวรวม 224.00 เมตร หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 672.00 ตารางเมตร  
หนา 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร ประมาณราคาเมื่อ เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	10.24	-	-	-	-
	(2) งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	117.93	-	-	-	-
	(3) งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	67,700.00	-	-	-	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 3.00 ม.) <input checked="" type="checkbox"/> เบาล <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	672.00	1.80	1,209.60	1.3848	2.49	1,675.05
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	57.42	-	-	-	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	57.42	-	-	-	-
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.57	-	-	-	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	79.83	-	-	-	-
	- งานดินถมคันทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	136.40	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	164.05	-	-	-	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	281.05	-	-	-	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	1,082.24	-	-	-	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	281.05	-	-	-	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	69.81	-	-	-	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05	ลบ.ม.	33.60	657.28	22,084.61	1.3848	910.20	30,582.77
<b>ยอดยกไป</b>								<b>32,257.82</b>

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายห้วยอมบ้านห้วยน้ำริน - ห้วยอมบ้านโอม รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 10 ถนนสายห้วยอมบ้านห้วยน้ำริน

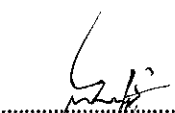

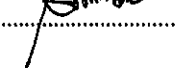
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								32,257.82
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	15.12	-	-	-	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานไพรอมโค้ต และแตกโค้ต							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรอมโค้ต	ตร.ม.	-	30.52	-	-	-	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แตกโค้ต	ตร.ม.	-	14.21	-	-	-	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	56.34	-	-	-	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,579.95	-	-	-	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	327.37	-	-	-	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอรีซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	110.31	-	-	-	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	56.45	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.62	-	-	-	-
	- ผิวทางพาราสเลอรีซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	110.31	-	-	-	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	56.45	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.62	-	-	-	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	55.40	-	-	-	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	672.00	446.43	300,000.96	1.3848	618.22	415,441.33
- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	22.40	177.78	3,982.27	1.3848	246.19	5,514.65	
- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	156.80	123.27	19,328.74	1.3848	170.70	26,766.44	
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	62.26	-	-	-	-	
ยอดยกไป								479,980.24

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายห้วยอมบ้านห้วยน้ำริน - ห้วยอมบ้านไธม รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 10 ถนนสายห้วยอมบ้านห้วยน้ำริน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								479,980.24
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	83,001.49	-	-	-	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	615.65	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	7.00	1,303.22	9,122.54	1.3848	1,804.70	12,632.89
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,497.95	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,854.23	-	-	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แฉก	แฉก	-	4,163.97	-	-	-	-
	(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 7% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1								
รวมค่าก่อสร้าง								495,613.13
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								495,000.00

ตัวอักษร (สีแทนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |   |                                                                                                                |                    |                   |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| 1 |  นายเสนห์ อูปละ             | ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นประธานกรรมการ |
| 2 |  นายประเวศ ปัญญา            | นักวิชาการศึกษา    | เป็นกรรมการ       |
| 3 |  นายสิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์ | ผู้ช่วยนายช่างโยธา | เป็นกรรมการ       |

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายห้วยน้ำริน - ห้วยน้ำริน รพ. 142 - 10

สถานที่ ถนนสายห้วยน้ำริน - ห้วยน้ำริน บ้านจะคือ จุดเริ่มต้น 557681E 2213807N จุดสิ้นสุด 557668E 2213774N

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาวรวม 55.00 เมตร หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 165.00 ตารางเมตร  
หนา 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ประมาณราคาเมื่อ เมษายน 2567

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา) = 1.80 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.80 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางกลางรั้วพืชนั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางกลางรั้วพืชนั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางกลางรั้วพืชนั้น และหน้าดินเดิมออกด้วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) = 210.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 84.00 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ = 447.00 บาท/ลบ.ม.

รวม = 657.28 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 657.28 x 1.40 = ไม่คิด 657.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ75%) (งานดินคันทาง : บดทับ) = (0.75 x 49.09) = ไม่คิด - บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 657.28 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 657.28 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	1168.96	734.77	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	379.38	309.97	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	678.10	809.69	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม-เท	532.00	426.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2758.44	2280.43	บาท/ลบ.ม.

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/สืบราคาจากสำนักทางหลวง/สำนักงานทางหลวง/พาณิชย์จังหวัดสำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	A&B โครงสร้างอื่นๆ	
ส่วนผสมคอนกรีต	350:481:706	
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1906.54	บาท/ลบ.ม.
2. ค่าแรงเท	419.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2325.54	บาท/ลบ.ม.

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	A&B โครงสร้างอื่นๆ	
ส่วนผสมคอนกรีต	350:481:706	
1. ซีเมนต์ 1.05	1168.96	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	379.38	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	678.10	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม	207.58	บาท/ลบ.ม.
5. ค่าแรงเท	419.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2853.02	บาท/ลบ.ม.

แบบเหล็กตัวซี 150x50x20 ม.	ยาว 3.00 ม.		
เหล็กตัวซี ขนาด 150x50x20 ม. ทน 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	$= (481.21 / 2)$	$=$	<u>366.82</u> บาท
เหล็กค้ำยันแบบ ขนาด $\varnothing$ 12 มม. (ยาวท่อนละ 0.50 ม. จำนวน 8 ท่อน) ราคาเส้นละ 220.80 บาท	$= (0.50 \times 8 \times 220.80)$	$=$	<u>88.32</u> บาท
	รวม $= (366.82 + 88.32)$	$=$	<u>455.14</u> บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	$\frac{455.14}{4.00}$	$=$	<u>113.79</u> บาท
คำนวณต้นทุน	$\frac{113.79}{3.00}$	$=$	<u>37.93</u> บาท/ม.

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป =	ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1.00 ตร.ม.		
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1.00 ลบ.ฟ. @	$\frac{579.44}{1.00} = (1.00 \times 579.44)$	$=$	<u>579.44</u> บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว (ขนาด 1-1/2" x 3") 0.30 ลบ.ฟ. @	$\frac{570.09}{0.30} = (0.30 \times 570.09)$	$=$	<u>171.03</u> บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @	$\frac{65.00}{0.30} = (0.30 \times 65.00)$	$=$	<u>19.50</u> บาท/ตร.ม.
(ขนาด $\varnothing$ 4" x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. / ตร.ม. @	$\frac{56.07}{0.25}$	$=$	<u>14.02</u> บาท/ตร.ม.
	รวม	$=$	<u>783.99</u> บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	$\frac{783.99}{4.00}$	$=$	<u>196.00</u> บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		$=$	<u>139.00</u> บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		$=$	<u>2.00</u> บาท/ตร.ม.
	รวม	$=$	<u>337.00</u> บาท/ตร.ม.



ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย =	ไม้แบบ (2) พื้นที่	1.00 ตร.ม.			
ไม้กระฉากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	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 ๑ 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			=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	2.00	บาท/ตร.ม.
รวม			=	273.85	บาท/ตร.ม.

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

- กรณีใช้แรงงานคน (ใช้โมกรมีงานคอนกรีตขนาดเล็กและบนภูเขา)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง 2.50 x 5.00 ม. = 12.50 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 24.75 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 2,226.44 + 207.58 = 2,434.02 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. @ 2,434.02 = 4,575.96 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต = 1.00 กม. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต))

= 1.00 x 1.88 x 15.34 = 28.84 บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก 12.50 ตร.ม. x 29.44 บาท/ตร.ม. = 368.00 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) 12.65 x 12.50 ตร.ม. = 158.13 บาท

ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.68 x 12.50 ตร.ม. = 121.00 บาท

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 12.50 ตร.ม. x 12.50 บาท/ตร.ม. = 156.25 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 5,580.38 บาท

ค่างานต้นทุน 5,580.38 / 12.50 = 446.43 บาท/ตร.ม.

4.9(1) รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANTION JOINT) คัดขนาด ทุกกระยะ 30.00 ม.

คิดจากความยาว	2.50 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	31.05	=	215.80 บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด ๑3/4"	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
ค่าหยอดยาง (: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	2.50 ม.	@ =	15.37	=	38.43 บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	- บาท
ค่าแบบข้าง	2.50 ม.	@ =	10.97	=	27.43 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	444.46 บาท
ค่างานต้นทุน	444.46 /	2.50 )	=	177.78	บาท/ม.

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.50		4.00		3.00 (อบจ.ชร.)
ความหนา (ซม.)	23.00	25.00	23.00	25.00	23.00	25.00	15.00
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10	26.95	26.95	6.95
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 3/4" (ชุด)	11.00	11.00	12.00	12.00	14.00	14.00	5.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.67	0.74	0.72	0.79	0.82	0.90	74.22
JOINT SEALER (ลิตร)	2.03	2.03	2.19	2.19	2.50	2.50	0.40
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	3.90	3.90	4.20	4.20	4.80	4.80	
ไม้แบบ (ม.)	0.75	0.81	0.81	0.88	0.92	1.00	2.50

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.	@ =	31.05	=	215.80 บาท
ค่าหยอดยาง	2.00 ม.	@ =	15.37	=	30.74 บาท
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	- ชุด	@ =	0.32	=	- บาท
Joint Sealer	- ลิตร	@ =	23.00	=	- บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	246.54 บาท
คำนวณต้นทุน	246.54 / ( 2.00 )			=	123.27 บาท/ม.

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.50		4.00		6.00 (อบจ.ชร.)
ความหนา (ซม.)	23.00	25.00	23.00	25.00	23.00	25.00	15.00
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10	26.95	26.95	6.95
ตัด JOINT ลีค (ซม.)	5.00	6.00	5.00	6.00	5.00	6.00	
ทาสี + จาระบี (ชุด)	11.00	11.00	12.00	12.00	14.00	14.00	0.00
JOINT SEALER (ลิตร)	1.62	1.95	1.75	2.10	2.00	2.40	0.00
แผ่นพลาสติก (ม.)	3.25	3.25	3.50	3.50	4.00	4.00	

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 0.32 บาท (ประมาณ)

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

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

หมายเหตุ :

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

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

## 5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

## 5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวนท่อ/เที่ยว (ม.)	ค่าวางและกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อรวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	140	0.126	0.02
Ø 0.40	32	140	0.212	0.02
Ø 0.50	24	250	0.322	0.03
Ø 0.60	24	345	0.442	0.03
Ø 0.80	18	421	0.770	0.04
Ø 1.00	10	510	1.169	0.05
Ø 1.20	8	575	1.651	0.06
Ø 1.50	5	635	2.545	0.08

## 5.3(3) ขนาด Ø 0.60 ม.

ขุดดิน	1.44	ลบ.ม.	@	57.42	=	82.68	บาท/ม.
ค่าท่อ					=	700.93	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน							
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท							
ค่าขนส่ง	39.00	กม.	=	( 172.98 × 13 ) + 300	=	2,548.74	บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย			=	( 2,548.74 / 24.00 )	=	106.20	บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=		=	106.20	บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.03	ลบ.ม.	@	2,280.43	=	68.41	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ			=		=	345.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=		=	1,303.22	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	1,303.22	/	1.00		=	1,303.22	บาท/ม.

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

## ป้ายโครงการ

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กวงกลม ขนาด 2.1/2" x 2.1/2" ยาว	6.00	ม.	=	701.50	บาท	
เหล็กโครงป้าย						
- ท่อเหล็กวงกลมสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	10.80	ม.	=	370.10	บาท	
- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ			=	70.00	บาท / ป้าย	
- งานทาสีกันสนิม	=	5.76	ตร.ม.	=	201.60	บาท
- สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	=	1.01	ลิตร	=	96.13	บาท
- งานทาสีน้ำมัน	=	5.76	ตร.ม.	=	218.88	บาท
- สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	=	0.62	ลิตร	=	78.84	บาท
- ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร: ผสม 15%	=	0.57	ลิตร	=	203.15	บาท
รวมงานเหล็กโครงป้าย			=	1,940.20	บาท	
ค่านี้อัดป้าย	4.00	ตัว	=	52.00	บาท	
แผ่นป้ายเหล็กซิงค์	2.88	ตร.ม.	=	1,049.99	บาท / ป้าย	
ตัวหนังสือพร้อมติดตั้ง ขนาด 1.20 x 2.40 ม.			=	200.00	บาท / ป้าย	
งานขุดดิน	0.13	ลบ.ม.	=	14.56	บาท	
งานคอนกรีตหุ้มเสา (0.30 x 0.30 x 0.90)	0.16	ลบ.ม.	=	305.05	บาท	
รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการ			=	3,561.80	บาท / ป้าย	
			ราคาที่ใช้	3,000.00	บาท / ป้าย	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายห้วยหม้อบ้านห้วยน้ำริน - ห้วยหม้อบ้านไผ่ รท.สสายทาง ชร.ถ. 142 - 10

สถานที่ ถนนสายห้วยหม้อบ้านห้วยน้ำริน - ห้วยหม้อบ้านไผ่ บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาวรวม 55.00 เมตร หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อย 165.00 ตารางเมตร  
หนา 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร ประมาณราคาเมื่อ เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน	20,860.32			80.00	4,400.00	25,340.32
2	เหล็กเส้นทั่วไป 12 - 16 มม.	บ./ตัน	26,077.56			80.00	3,600.00	29,757.56
3	เหล็กเส้นทั่วไป 15 มม.	บ./ตัน	27,369.82			80.00	3,600.00	31,049.82
4	เหล็กเส้นทั่วไป 19 มม. ขึ้นไป	บ./ตัน	21,554.17			80.00	3,100.00	24,734.17
5	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บ./ตัน	-			80.00	3,100.00	3,180.00
6	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บ./ตัน	18,160.24			80.00	3,100.00	21,340.24
7	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	46.73					46.73
8	Wire Mesh Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.	บ./ตร.ม.	29.44					29.44
9	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	บ./กก.	56.07					56.07
10	น้ำมันทาผิวไม้	บ./ลิตร	8.00					8.00
11	ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	บ./ลบ.ฟ.	579.44					579.44
12	ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	บ./ลบ.ฟ.	579.44					579.44
13	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1-1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50	บ./ลบ.ฟ.	570.09					570.09
14	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc.	บ./ลบ.ม.	1,906.54					1,906.54
15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	บ./ตัน	3,130.84	39.00	-	50.00		3,180.84
16	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	3,224.30	39.00	-	50.00		3,274.30
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	240.00	74.00	401.20			641.20
18	หินย่อย เบอร์ 2	บ./ลบ.ม.	434.00	74.00	401.20			835.20
19	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	300.00	74.00	401.20			701.20
20	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	448.00	74.00	401.20			849.20
21	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	448.00	74.00	401.20			849.20
22	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	378.00	74.00	401.20			779.20
23	หิน 1"	บ./ลบ.ม.	434.00	74.00	401.20			835.20
24	หินผสมแอสฟัลท์	บ./ลบ.ม.	363.50	74.00	401.20			764.70
25	หินใหญ่	บ./ลบ.ม.	420.00	74.00	401.20			821.20
26	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	210.28	84.00	447.00			657.28
27	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	210.28	71.00	396.90			607.18

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายห้วย่อมบ้านห้วยน้ำริน - ห้วย่อมบ้านไธมุ รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 10 ถนนสายห้วย่อมบ้านห้วยน้ำริน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
28	ดินถม	บ./ลบ.ม.	136.40	1.00				136.40
29	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.30 ม.	บ./ท่อ	173.11					173.11
30	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.40 ม.	บ./ท่อ	327.10					327.10
31	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.60 ม.	บ./ท่อ	420.56					420.56
32	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.80 ม.	บ./ท่อ	747.66					747.66
33	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.40 ม.	บ./ท่อ	485.98					485.98
34	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.60 ม.	บ./ท่อ	700.93					700.93
35	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.80 ม.	บ./ท่อ	1,205.61					1,205.61
36	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.00 ม.	บ./ท่อ	1,883.18					1,883.18
37	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.20 ม.	บ./ท่อ	3,084.77					3,084.77
38	ท่อ พีวีซี ท่อประปา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1"	บ./ท่อ	62.62					62.62
39	ท่อ พีวีซี ท่อประปา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 2"	บ./ท่อ	168.22					168.22
40	โฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	บ./แผ่น	38.48					38.48
41	ยางมะตอย ชนิดเอซีเกรด AC - 60/70	บ./ตัน	21,786.67	809.00	1,285.22	35.00		23,106.89
42	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1	บ./ตัน	21,643.33	809.00	1,285.22	25.00		22,953.55
43	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h	บ./ตัน	23,986.00	453.00	719.18	25.00		24,730.18
44	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2	บ./ตัน	21,410.00	809.00	1,285.22	25.00		22,720.22
45	ยางมะตอย ชนิดเออี เกรด CMS-2h	บ./ตัน	21,723.33	809.00	1,285.22	25.00		23,033.55
46	ยางมะตอย ชนิดคัทแบ็ค เกรด MC-70	บ./ตัน	34,050.00	809.00	1,285.22	25.00		35,360.22
47	ยางมะตอย ชนิด PMA	บ./ตัน	34,625.00	809.00	1,285.22	50.00		35,960.22
48	ยางมะตอย PARA AC	บ./ตัน	35,845.00	453.00	719.18	35.00		36,599.18
49	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP	บ./ตัน	28,370.00	809.00	1,285.22	25.00		29,680.22
50	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h (EM	บ./ตัน	34,705.00	809.00	1,285.22	25.00		36,015.22
51	เหล็กแบน ขนาด 3 นิ้ว หนา 12 มม. ยาว 6.00	บ./ท่อ	1,255.00					1,255.00
52	เหล็กแบน ขนาด 4 นิ้ว หนา 12 มม. ยาว 6.00	บ./ท่อ	1,667.00					1,667.00
53	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ขนาด 50 x 50 มม.	บ./ท่อ	448.60					448.60
	เหล็กตัวซี 150x50x20 ม. หนา 2.3 มม.	บ./ท่อ	733.64					733.64
54	เหล็กตัวซี 100x50x20 ม. หนา 2.3 มม.	บ./ท่อ	481.21					481.21
55	วัสดุกรอง GEOTEXTILE ขนาด 220 กรัม/ตร	บ./ตร.ม.	40.00					40.00
56	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X0.50 ม.	บ./กล่อง	644.86					644.86
57	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X1.00 ม.	บ./กล่อง	897.20					897.20
58	กล่อง MATTRESS ขนาด 1.00X3.00X0.30 ม.	บ./กล่อง	1,175.00					1,175.00
59	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X4.00X0.30 ม.	บ./กล่อง	1,728.97					1,728.97
60	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X6.00X0.30 ม.	บ./กล่อง	2,429.91					2,429.91





---

ค่าขนส่งยางมะตอย

การคิดระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร

1. ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างานหรือสถานที่ก่อสร้าง = L = 809.00 กม.

2. ทางผิวลาดยาง / ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ 809.00 กม. X 1.00 = 809.00 กม.

ระยะทางลูกเนิน - กม. X 2.13 = - กม.

ระยะทางภูเขา - กม. X ขึ้นไม่ได้ = - กม.

3. ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ - กม. X 1.20 = - กม.

ระยะทางลูกเนิน - กม. X 2.33 = - กม.

ระยะทางภูเขา - กม. X ขึ้นไม่ได้ = - กม.

ระยะทาง = D = 809.00 กม.

4. ตัวแปรค่าขนส่ง =  $F = D / L = 1.0000$

5. ค่าขนส่ง = 809.00 กม. = 1,285.22 บาท / ลบ.ม.

- ค่าขนส่งจากตารางฯ ทางราบ ลาดยาง

- ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ =  $(1.0000 \times 1,285.22) = 1,285.22$  บาท / ลบ.ม.

---





TH | EN

## ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค

กทม. ปริมาณ

การเชื่อมโยง

ค้นหาราคาน้ำมัน

เชียงราย



เมืองเชียงราย



เมษายน



2567



ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา

ดีเซล Diesel

ดีเซล B7

Gasohol E85

Gasohol E20

Gasohol 91

Gasohol

23-04-2567 05:00

31.74

31.74

38.39

38.64

39.68

40.7

20-04-2567 00:00

31.74

31.74

38.79

39.04

39.68

41.7

18-04-2567 05:00

31.24

31.24

38.79

39.04

39.68

41.7

06-04-2567 05:00

31.24

31.24

38.39

38.64

39.28

40.7

04-04-2567 05:00

30.74

30.74

38.39

38.64

39.28

40.7

03-04-2567 05:00

30.74

30.74

37.99

38.24

38.88

40.7

4



ก่อนหน้า

1

ถัดไป