



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู
เรื่อง เผยแพร่ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนภายในหมู่บ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ที่ 3 (ทางไปสุสานบ้านเยซุ)

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนภายในหมู่บ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ที่ 3 (ทางไปสุสานบ้านเยซุ) ปริมาณ ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 130 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 325 ตารางเมตร จุดเริ่มต้นพิกัด 565203E 2202510N จุดสิ้นสุดพิกัด 565330E 2202498N ตามรายละเอียดแบบแปลนและรายการที่ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด ราคากลาง 229,000.00 บาท (-สองแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางไว้แล้ว

เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 , พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน , คำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 69/2557 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2557 เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบ และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู ขอประกาศเปิดเผยราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนภายในหมู่บ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ที่ 3 (ทางไปสุสานบ้านเยซุ)

เพื่อให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2567



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ 3 (ทางไปสุสานบ้านเยซุ)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 234,000..... บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ 3 (ทางไปสุสานบ้านเยซุ) ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 130 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 325 ตารางเมตร สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ 3 ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จุดเริ่มต้นพิกัด 565203E 2202510N จุดสิ้นสุดพิกัด 565330E 2202498N ตามแบบแปลนและรายการที่ อบต.ห้วยชมภูกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 19 สิงหาคม 2567..... เป็นเงิน 229,000 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 รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

(ลงชื่อ)

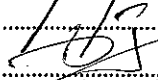
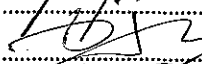
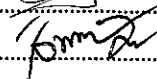
(นายยุทธชัย ใจอด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

รายละเอียดโครงการ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู						
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนภายในหมู่บ้านบ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ที่ 3 (ทางไปสุสานบ้านเยซุ)						
สถานที่	บ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย						
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	2.50 เมตร	ยาวรวม	130.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	565203E	2202510N
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	325.00 ตารางเมตร	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	565330E	2202498N
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด						
ประมาณราคา	นายสิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์		เมื่อ	สิงหาคม 2567			
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	33.00	-	33.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	33.50 บาท/ลิตร		
งบประมาณ	229,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		(เฉลี่ย	704.62 บาท/ตร.ม.)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนภายในหมู่บ้านบ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 (ทางไปสุสานบ้านเยซุ จุดเริ่มต้น 565203E 2202510N

สถานที่ บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย จุดสิ้นสุด 565330E 2202498N

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 2.50 เมตร ยาวรวม 130.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 325.00 ตารางเมตร
หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	10.42	-	1.3848	14.43	-
	(2) งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	118.18	-	1.3848	163.66	-
	(3) งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	67,700.00	-	1.3848	93,750.96	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดตอ (กว้าง 2.50 ม.) <input type="checkbox"/> เบา <input checked="" type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	325.00	3.90	1,267.50	1.3848	5.40	1,755.23
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	58.15	-	1.3848	80.53	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	58.15	-	1.3848	80.53	-
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.77	-	1.3848	16.30	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	80.90	-	1.3848	112.03	-
	- งานดินถมคันทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	138.17	-	1.3848	191.34	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	166.29	-	1.3848	230.28	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	285.43	-	1.3848	395.26	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	1,259.15	-	1.3848	1,743.67	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	285.43	-	1.3848	395.26	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	69.92	-	1.3848	96.83	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05	ลบ.ม.	16.25	581.38	9,447.43	1.3848	805.10	13,082.80
ยอดยกไป								14,838.03

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนภายในหมู่บ้านบ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ที่ 3 (ทางไปสุสานบ้านเขย) บ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ 3 ต.ห้วยชมภู อ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								14,838.03
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	15.37	-	1.3848	21.28	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานโพรมโค้ด และแตกโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโค้ด	ตร.ม.	-	33.60	-	1.3848	46.53	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แตกโค้ด	ตร.ม.	-	15.30	-	1.3848	21.19	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	58.80	-	1.3848	81.43	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,765.44	-	1.3848	3,829.58	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	299.67	-	1.3848	414.98	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราเซลเลอร์ซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	112.14	-	1.3848	155.29	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	62.13	-	1.3848	86.04	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.72	-	1.3848	14.85	-
	- ผิวทางพาราเซลเลอร์ซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	112.14	-	1.3848	155.29	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	62.13	-	1.3848	86.04	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.72	-	1.3848	14.85	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	56.12	-	1.3848	77.71	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	325.00	445.04	144,638.00	1.3848	616.29	200,294.70
	- รอยต่อเฝือขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	10.83	174.00	1,884.42	1.3848	240.96	2,609.54
- รอยต่อเฝือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	54.17	118.44	6,415.89	1.3848	164.02	8,884.72	
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	60.59	-	1.3848	83.91	-	
ยอดยกไป								226,626.99

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนภายในหมู่บ้านบ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 (ทางไปสุสานบ้านเยซุ) บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ 3 ต.ห้วยชมภู อ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								226,626.99
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	89,558.66	-	-	-	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	641.48	-	1.3848	888.32	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	1,059.60	-	1.3848	1,467.33	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,546.75	-	1.3848	2,141.94	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,482.13	-	1.3848	3,437.25	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แฉว	แห่ง	-	4,222.64	-	1.3848	5,847.51	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง							
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	600.00	-	1.3848	830.88	-
	(2) งานป้ายจราจร							
	- แผ่นป้ายจราจร							
	แบบ บ.4 (เสาเหล็ก)	ชุด	-	3,410.00	-	1.3848	4,722.17	-
	(3) งานตีเส้นจราจร							
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC							
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	290.00	-	1.3848	401.59	-
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 229,626.99

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 229,000.00

ตัวอักษร (สองแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....นายเสนห์ อุบละ

ผู้อำนวยการกองช่าง

เป็นประธานกรรมกร

2.....นายประเวศ ปัญญา

นักวิชาการศึกษา

เป็นกรรมการ

3.....นายสิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เป็นกรรมการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู						
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนภายในหมู่บ้านบ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ที่ 3 (ทางไปสุสานบ้านเยซุ)						
สถานที่	บ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย จุดเริ่มต้น 565203E 2202510N จุดสิ้นสุด 565330E 2202498N						
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	2.50 เมตร	ยาวรวม	130.00 เมตร	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	325.00 ตารางเมตร	
	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร					
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด						
ประมาณราคาเมื่อ	สิงหาคม 2567						
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	33.00	-	33.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	33.50 บาท/ลิตร		

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง)	=	3.90 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>3.90 บาท/ตร.ม.</u>

หมายเหตุ

- งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	210.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 59.00 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ	=	371.10	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	581.38	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 581.38 x 1.40	=	ไม่คิด	581.38 บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ) (งานดินคันทาง : บดทับ) = (0.75 x 49.99)	=	ไม่คิด	- บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	581.38	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>581.38</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	1155.22	726.14	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	335.57	274.18	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	782.71	934.60	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม-เท	532.00	426.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2805.50	2360.92	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	1155.22	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	335.57	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	782.71	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม	214.51	บาท/ลบ.ม.
5. ค่าแรงเท	419.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2907.01	บาท/ลบ.ม.

แบบเหล็กตัวซี 150x50x20 ม.	ยาว 3.00 ม.		
เหล็กตัวซี ขนาด 150x50x20 ม. ทน 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	$= (636.92 / 2)$	$=$	366.82 บาท
เหล็กค้ำยันแบบ ขนาด \varnothing 12 มม. (ยาวท่อนละ 0.50 ม. จำนวน 8 ท่อน) ราคาเส้นละ 223.14 บาท	$= (0.50 \times 8 \times 223.14)$	$=$	89.26 บาท
	รวม $= (366.82 + 89.26)$	$=$	456.08 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	456.08 / 4.00	$=$	114.02 บาท
ค่างานต้นทุน	114.02 / 3.00	$=$	38.01 บาท/ม.

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป =	ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1.00 ตร.ม.		
ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1.00 ลบ.ฟ. @	579.44 $= (1.00 \times 579.44)$	$=$	579.44 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว (ขนาด 1-1/2" x 3") 0.30 ลบ.ฟ. @	570.09 $= (0.30 \times 570.09)$	$=$	171.03 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.) 0.30 ต้น @	65.00 $= (0.30 \times 65.00)$	$=$	19.50 บาท/ตร.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		$=$	139.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		$=$	2.00 บาท/ตร.ม.
	รวม	$=$	337.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนภายในหมู่บ้านบ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 (ทางไปสุสานบ้านเยซุ)

สถานที่ บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ 3 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย จุดเริ่มต้น 565203E 2202510N จุดสิ้นสุด 565330E 2202498N ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 3 / 2202498N

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	ตัน @	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					=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	2.00	บาท/ตร.ม.
			รวม		=	273.85	บาท/ตร.ม.

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

- กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานคอนกรีตขนาดเล็กและบนภูเขา)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง	2.50 x 5.00 ม.	=	12.50	ตร.ม.					
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	48.75	ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	2,273.50	+	214.51	=	2,488.01	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. @	2,488.01	=	4,677.46	บาท		
ค่าขนส่งคอนกรีต	=	1.00	กก. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)						
	=	1.00	x	1.88	x	15.90	=	29.89	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)	12.74	x	12.50	ตร.ม.	=	159.25	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					=	5,563.05	บาท		
ค่างานต้นทุน	5,563.05	/	12.50		=	445.04	บาท/ตร.ม.		

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

คิดจากความยาว	2.50	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95	กก.	@	=	29.53	=	205.23	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
ค่าหยอดทราย (: ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต)	2.50	ม.	@	=	15.82	=	39.55	บาท
แผ่นพลาสติก	-	ม.	@	=	-	=	-	บาท
ค่าแบบข้าง	2.50	ม.	@	=	10.97	=	27.43	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	435.01	บาท	

ค่างานต้นทุน 435.01 / 2.50) = 174.00 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)

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ตัด ทุกระยะ 5.00 ม.

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95	กก.	@ =	29.53	=	205.23	บาท
ค่าหยอดยาง	2.00	ม.	@ =	15.82	=	31.64	บาท
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	-	ชุด	@ =	0.28	=	-	บาท
Joint Sealer	-	ลิตร	@ =	23.00	=	-	บาท
แผ่นพลาสติก	-	ม.	@ =	-	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						236.87	บาท
ค่างานต้นทุน	236.87	/	2.00)	=	118.44	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 ลีกร (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 @ 0.28 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.	@ =	29.53	=	205.23	บาท

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนภายในหมู่บ้านบ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 (ทางไปสุสานบ้านเยซุ)

สถานที่ บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย จุดเริ่มต้น 565203E 2202510N จุดสิ้นสุด 565330E 2202498N ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 5,

ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@ =	15.82	=	79.10 บาท
Joint Sealer	0.81 ลิตร	@ =	23.00	=	18.63 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	302.96 บาท
คำนวณต้นทุน	302.96 / 5.00)			=	60.59 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

เหล็กเสาป้ายต่อเหล็กวงกลม ขนาด 2.1/2" x 2.1/2" ยาว	6.00 ม.	=	630.50	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กวงกลมสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	10.80 ม.	=	262.44	บาท
- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ		=	70.00	บาท / ป้าย
- งานทาสีกันสนิม	=	5.76 ตร.ม.	=	201.60 บาท
- สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	=	1.01 ลิตร	=	104.07 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		=	1,769.48	บาท
ค่านี้อียัดป้าย	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
รวมคำนวณต้นทุนป้ายโครงการ		=	3,391.08	บาท / ป้าย
		ราคาเหมา	3,000.00	บาท / ป้าย

ค่าขนส่งยางมะตอย

การคิดระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง ณ แหล่ง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

1. ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างานหรือสถานที่ก่อสร้าง = $L = 453.00$ กม.

2. ทางผิวลาดยาง / ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ	<u>453.00</u>	กม. X	<u>1.00</u>	=	<u>453.00</u>	กม.
ระยะทางลูกเนิน	<u>-</u>	กม. X	<u>2.13</u>	=	<u>-</u>	กม.
ระยะทางภูเขา	<u>-</u>	กม. X	<u>ขึ้นไม่ได้</u>	=	<u>-</u>	กม.

3. ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ	<u>-</u>	กม. X	<u>1.20</u>	=	<u>-</u>	กม.
ระยะทางลูกเนิน	<u>-</u>	กม. X	<u>2.33</u>	=	<u>-</u>	กม.
ระยะทางภูเขา	<u>-</u>	กม. X	<u>ขึ้นไม่ได้</u>	=	<u>-</u>	กม.

ระยะทาง = $D = 453.00$ กม.

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

5. ค่าขนส่ง = 453.00 กม. = 742.11 บาท / ลบ.ม.

- ค่าขนส่งจากตารางฯ ทางราบ ลาดยาง

- ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ = $(1.0000 \times 742.11) = 742.11$ บาท / ลบ.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนภายในหมู่บ้านบ้านห้วยแม่เหลี่ยม หมู่ที่ 3 (ทางไปสุสานบ้านเยอ)

สถานที่ บ้านห้วยแม่เหลี่ยม หมู่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 2.50 เมตร ยาวรวม 130.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 325.00 ตารางเมตร
 หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคารับประกันเฉลี่ย ณ อ.เมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน	24,101.42			80.00	4,400.00	28,581.42
2	เหล็กเส้นทั่วไป 12 - 16 มม.	บ./ตัน	25,447.83			80.00	3,600.00	29,127.83
3	เหล็กเส้นทั่วไป 15 มม.	บ./ตัน	25,847.24			80.00	3,600.00	29,527.24
4	เหล็กเส้นทั่วไป 19 มม. ขึ้นไป	บ./ตัน	26,639.99			80.00	3,100.00	29,819.99
5	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บ./ตัน	-			80.00	3,100.00	3,180.00
6	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บ./ตัน	23,598.59			80.00	3,100.00	26,778.59
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 ชนิดพอม ขนาด 3 นิ้ว	บ./กก.	56.07					56.07
10	น้ำมันทาผิวไม้	บ./ลิตร	8.00					8.00
11	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	บ./ลบ.ฟ.	579.44					579.44
12	ไม้กะบาก 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	3,093.46	50.00	-	50.00		3,143.46
16	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	3,216.51	50.00	-	50.00		3,266.51
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	288.00	79.00	469.92			757.92
18	หินย่อย เบอร์ 2	บ./ลบ.ม.	434.00	92.70	530.05			964.05
19	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	378.50	79.00	373.78			752.28
20	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	448.00	92.70	530.05			978.05
21	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	448.00	92.70	530.05			978.05
22	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	378.00	92.70	530.05			908.05
23	หิน 1"	บ./ลบ.ม.	434.00	92.70	530.05			964.05
24	หินผสมแอสฟัลท์	บ./ลบ.ม.	363.50	92.70	530.05			893.55
25	หินใหญ่	บ./ลบ.ม.	560.00	79.00	373.78			933.78
26	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	210.28	59.00	371.10			581.38
27	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	210.28	53.00	345.93			556.21

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนภายในหมู่บ้านบ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 (ทางไปสุสานบ้านเยซุ) บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ 3 ต.ห้วยชมภู

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
28	ดินถม	บ./ลบ.ม.	138.17	1.00				138.17
29	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.30 ม.	บ./ท่อน	173.11					173.11
30	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.40 ม.	บ./ท่อน	327.10					327.10
31	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.60 ม.	บ./ท่อน	420.56					420.56
32	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.80 ม.	บ./ท่อน	747.66					747.66
33	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.40 ม.	บ./ท่อน	485.98					485.98
34	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.60 ม.	บ./ท่อน	700.93					700.93
35	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.80 ม.	บ./ท่อน	1,205.61					1,205.61
36	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.00 ม.	บ./ท่อน	1,401.87					1,401.87
37	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.20 ม.	บ./ท่อน	2,056.07					2,056.07
38	ท่อ พีวีซี ท่อประปา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1"	บ./ท่อน	62.62					62.62
39	ท่อ พีวีซี ท่อประปา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 2"	บ./ท่อน	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	22,550.00	453.00	742.11	35.00		23,327.11
42	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1	บ./ตัน	25,000.00	453.00	742.11	25.00		25,767.11
43	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h	บ./ตัน	23,986.00	453.00	742.11	25.00		24,753.11
44	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2	บ./ตัน	24,800.00	453.00	742.11	25.00		25,567.11
45	ยางมะตอย ชนิดเอซี เกรด CMS-2h	บ./ตัน	25,200.00	453.00	742.11	25.00		25,967.11
46	ยางมะตอย ชนิดคัทแบ็ค เกรด MC-70	บ./ตัน	41,000.00	453.00	742.11	25.00		41,767.11
47	ยางมะตอย ชนิด PMA	บ./ตัน	40,000.00	809.00	1,325.95	50.00		41,375.95
48	ยางมะตอย PARA AC	บ./ตัน	35,000.00	809.00	1,325.95	35.00		36,360.95
49	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP	บ./ตัน	32,808.00	453.00	742.11	25.00		33,575.11
50	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h (EM	บ./ตัน	37,400.00	809.00	1,325.95	25.00		38,750.95
51	เหล็กแบน ขนาด 3 นิ้ว ทหนา 12 มม. ยาว 6.00	บ./ท่อน	1,255.00					1,255.00
52	เหล็กแบน ขนาด 4 นิ้ว ทหนา 12 มม. ยาว 6.00	บ./ท่อน	1,667.00					1,667.00
53	เหล็กฉาก ทหนา 6 มม. ขนาด 50 x 50 มม.	บ./ท่อน	687.80					687.80
	เหล็กตัวซี 150x50x20 ม. ทหนา 2.3 มม.	บ./ท่อน	733.64					733.64
54	เหล็กตัวซี 100x50x20 ม. ทหนา 2.3 มม.	บ./ท่อน	636.92					636.92
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

ค่าตัวแปรสภาพผิวทาง

ลำดับ	รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
		ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
1	รถบรรทุก 6 ล้อ	1.00	2.12	2.56	1.24	2.36	2.80
2	รถบรรทุก 10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
3	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง	1.00	2.13		1.20	2.33	

หมายเหตุ - ทางลูกเนิน หมายถึง ทางที่มีความลาดชัน 4 - 8 %

- ทางภูเขา หมายถึง ทางที่มีความลาดชันมากกว่า 8 %

หลักเกณฑ์การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ค่าขนส่งหินต่างๆ

การคิดระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย

1. ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างานหรือสถานที่ก่อสร้าง = L = 92.70 กม.

2. ทางผิวลาดยาง / ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ 77.70 กม. X 1.00 = 77.70 กม.

ระยะทางลูกเนิน 7.00 กม. X 2.12 = 14.84 กม.

ระยะทางภูเขา 8.00 กม. X 2.56 = 20.48 กม.

3. ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ - กม. X 1.24 = - กม.

ระยะทางลูกเนิน - กม. X 2.36 = - กม.

ระยะทางภูเขา - กม. X 2.80 = - กม.

ระยะทาง = D = 113.02 กม.

4. ตัวแปรค่าขนส่ง = F = D / L = 1.2192

5. ค่าขนส่ง = 92.70 กม. = 434.75 บาท / ลบ.ม.

- ค่าขนส่งจากตารางฯ ทางราบ ลาดยาง

- ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ = (1.2192 x 434.75) = 530.05 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่งทราย

การคิดระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

1. ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างานหรือสถานที่ก่อสร้าง = L = 59.00 กม.

2. ทางผิวลาดยาง / ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ 45.00 กม. X 1.00 = 45.00 กม.

ระยะทางลูกเนิน 6.00 กม. X 2.12 = 12.72 กม.

ระยะทางภูเขา 8.00 กม. X 2.56 = 20.48 กม.

3. ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ - กม. X 1.24 = - กม.

ระยะทางลูกเนิน - กม. X 2.36 = - กม.

ระยะทางภูเขา - กม. X 2.80 = - กม.

ระยะทาง = D = 78.20 กม.

4. ตัวแปรค่าขนส่ง = F = D / L = 1.3254

5. ค่าขนส่ง = 59.00 กม. = 279.99 บาท / ลบ.ม.

- ค่าขนส่งจากตารางฯ ทางราบ ลาดยาง

- ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ = (1.3254 x 279.99) = 371.1 บาท / ลบ.ม.



TH | EN

ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค

กทม. ปริมณฑล

การเชื่อมโยง

ค้นหาราคาน้ำมัน

เชียงราย



เมืองเชียงราย



สิงหาคม



2567



ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา

	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95
09-08-2567 05:00	33.74	35.49	35.74	37.48	37.85
06-08-2567 05:00	33.74	35.79	36.04	37.78	38.15
03-08-2567 05:00	33.74	36.19	36.44	38.18	38.55
01-08-2567 05:00	33.74	36.49	36.74	38.48	38.85

ก่อนหน้า

1

ถัดไป