



**ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู**  
**เรื่อง เผยแพร่ราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยแม่เลี่ยม**  
**หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และจุดที่ 2**

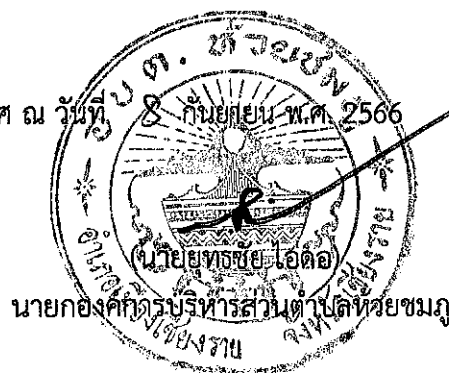
\*\*\*\*\*

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จะดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และจุดที่ 2 ดังนี้ จุดที่ 1 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 5 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 25 ตารางเมตร จุดที่ 2 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 25 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 125 ตารางเมตร ตามรายละเอียดแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด ราคากลาง 183,000.00 บาท (-หนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 , พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน , คำสั่งคณะกรรมการกฤษฎีกาที่ 69/2557 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2557 เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบ และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู ขอประกาศเปิดเผยราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และจุดที่ 2 เพื่อเป็นราคากลางในการจัดจ้าง รายละเอียดแนบท้ายประกาศ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2566



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู  
จังหวัดเชียงใหม่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และจุดที่ 2

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู.....

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...183,000.00 บาท

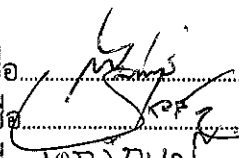
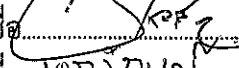
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และจุดที่ 2 จุดเริ่มต้นจุดที่ 1 พิกัด 565078E 2202439N จุดสิ้นสุดพิกัด 565073E 2202431N ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 5 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 25 ตารางเมตร จุดเริ่มต้นจุดที่ 2 พิกัด 564178E 2202130N จุดสิ้นสุดพิกัด 564201E 2202137N ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 25 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 125 ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...7 กันยายน 2566 เป็นเงิน 183,000.00 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 107กจกบจ

ลงชื่อ

  
(นายเสน่ห์ อุปละ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ลงชื่อ


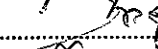
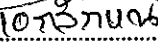
  
(นายยุทธชัย ไร่ดอ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

## รายละเอียดโครงการ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู						
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และ จุดที่ 2						
สถานที่	บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย						
ขนาด ( จุดที่ 1 )	ผิวจราจรกว้าง	5.00 เมตร	ยาวรวม	5.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	565078E	2202439N
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	25.00 ตารางเมตร	หนา	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	565073E	2202431N
	และวางท่อ คสล.ศก 0.60 ม. จำนวน 9 ท่อน						
ขนาด ( จุดที่ 2 )	ผิวจราจรกว้าง	5.00 เมตร	ยาวรวม	25.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	564178E	2202130N
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	125.00 ตารางเมตร	หนา	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	564201E	2202137N
	และวางท่อ คสล.ศก 1.00 ม. จำนวน 8 ท่อน						
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด						
คำนวณราคากลาง	นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย		เมื่อ	กันยายน 2566	ระยะเวลาก่อสร้าง	60	วัน
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	32.00	-	32.99	เมื่อ	เฉลี่ย	32.50	บาท/ลิตร
งบประมาณ	191,000.00 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน				(เฉลี่ย	1,273.33	บาท/ตร.ม.)

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1		นายเสน่ห์ อุปละ	ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธานกรรมการ
2		นายชาติสยาม เวียงคำ	หัวหน้าสำนักปลัดฯ	เป็นกรรมการ
3		นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	เป็นกรรมการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เสียม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และ จุดที่ 2

สถานที่ บ้านห้วยแม่เสียม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

จุดที่ 1 จุดเริ่มต้น 565078E 2202439N จุดสิ้นสุด 565073E 2202431N

ขนาดจุดที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 5.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 25.00 ตารางเมตร

หนา 0.15 เมตร และวางท่อ คสล.ศก 0.60 ม. จำนวน 9 ท่อน

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	10.59	-	-	-	-
	(2) งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	25.00	118.44	2,961.00	1.3822	163.71	4,092.69
	(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.	10.00	1.85	18.50	1.3822	2.56	25.57
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	58.86	-	-	-	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	58.86	-	-	-	-
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.97	-	-	-	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	81.96	-	-	-	-
	- งานดินถมไหล่ทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	139.91	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	168.49	-	-	-	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	289.80	-	-	-	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	1,147.28	-	-	-	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	289.80	-	-	-	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	70.88	-	-	-	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05	ลบ.ม.	1.25	499.98	624.98	1.3822	691.07	863.85
ยอดยกไป								4,982.11

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงใหม่

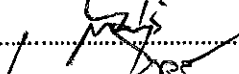

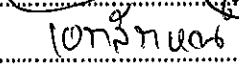
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								4,982.11
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	15.62	-	-	-	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานโพรมิโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมิโค้ด	ตร.ม.	-	31.12	-	-	-	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	14.71	-	-	-	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	68.07	-	-	-	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,631.62	-	-	-	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	836.70	-	-	-	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราเซลเลอร์ซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	111.65	-	-	-	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	68.12	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.82	-	-	-	-
	- ผิวทางพาราเซลเลอร์ซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	111.65	-	-	-	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	68.12	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.82	-	-	-	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	56.44	-	-	-	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	25.00	434.30	10,857.50	1.3822	600.29	15,007.24
- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	0.83	192.06	159.41	1.3822	265.47	220.34	
- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	3.17	115.97	367.62	1.3822	160.29	508.12	
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	5.00	59.88	299.40	1.3822	82.77	413.83	
ยอดยกไป								21,131.64

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								21,131.64
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) รางระบายน้ำ คสล. - ขนาดปากกว้างเฉลี่ย 0.40 ม. ท้องรางกว้างเฉลี่ย 0.20 ม. ลึกเฉลี่ย 0.40 ม.	ม.	6.00	368.67	2,212.04	1.3822	509.58	3,057.48
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	613.57	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	9.00	1,429.26	12,863.34	1.3822	1,975.52	17,779.71
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,491.17	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	3,141.23	-	-	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)							
	-- เรียงเศษคอนกรีตปลายท่อ	ลบ.ม	2.00	473.21	946.42	1.3822	654.07	1,308.14
	กันน้ำกัดเซาะ ทน 0.30 ม.							
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								46,276.97
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								46,000.00

ตัวอักษร (สี่เหลี่ยมทศพันบาทถ้วน)

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |   |   |                    |                   |
|---|---|--------------------|-------------------|
| 1 |  นายเสน่ห์ อูปละ       | ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นประธานกรรมการ |
| 2 |  นายชาติสยาม เวียงคำ   | หัวหน้าสำนักปลัดฯ  | เป็นกรรมการ       |
| 3 |  นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย | ผู้ช่วยนายช่างโยธา | เป็นกรรมการ       |



โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								12,632.45
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	15.62	-	-	-	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานโพรมิโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมิโค้ด	ตร.ม.	-	31.12	-	-	-	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	14.71	-	-	-	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	68.07	-	-	-	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,631.62	-	-	-	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	836.70	-	-	-	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราเซลเลอร์ซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	111.65	-	-	-	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	68.12	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.82	-	-	-	-
	- ผิวทางพาราเซลเลอร์ซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	111.65	-	-	-	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	68.12	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.82	-	-	-	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	56.44	-	-	-	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	125.00	434.30	54,287.50	1.3822	600.29	75,036.18
- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	4.17	192.06	800.89	1.3822	265.47	1,106.99	
- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	15.83	115.97	1,835.81	1.3822	160.29	2,537.46	
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	25.00	59.88	1,497.00	1.3822	82.77	2,069.15	
ยอดยกไป								93,382.23

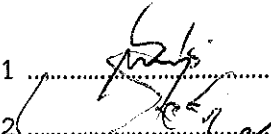
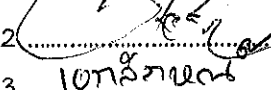
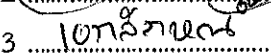


โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								93,382.23
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	81,815.21	-	-	-	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	613.57	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	1,429.26	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,491.17	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	8.00	3,141.23	25,129.84	1.3822	4,341.81	34,734.46
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.							
	จำนวน <u>1.00</u> แลว	แห่ง	1.00	4,888.61	4,888.61	1.3822	6,757.04	6,757.04
	(2) บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- บ่อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิดคสล	บ่อ	1.00	7,611.69	7,611.69	1.3822	10,520.88	10,520.88
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.							
	แบบ ท2 - 04							
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	-	-	-	-	-	-
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1								
รวมค่าก่อสร้าง								145,394.61
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								145,000.00

ตัวอักษร (หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |   |   |                       |                    |                   |
|---|---|-----------------------|--------------------|-------------------|
| 1 |  | นายเสนห์ อูปละ        | ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นประธานกรรมการ |
| 2 |  | นายชาติสยาม เวียงคำ   | หัวหน้าสำนักปลัดฯ  | เป็นกรรมการ       |
| 3 |  | นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย | ผู้ช่วยนายช่างโยธา | เป็นกรรมการ       |

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และ จุดที่ 2

สถานที่ บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด (จุดที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 5.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 25.00 ตารางเมตร  
หนา 0.15 เมตร และวางท่อ คสล.ศก 0.60 ม. จำนวน 9 ท่อน

ขนาด (จุดที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 25.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 125.00 ตารางเมตร  
หนา 0.15 เมตร และวางท่อ คสล.ศก 1.00 ม. จำนวน 8 ท่อน

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ กันยายน 2566

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 x 1.70	=	0.26 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00 บาท / ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีต	=	0.26 x 400.00	=	104.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( : หินผุ - ดินและ	=	0.26 x 43.90	=	11.41 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.00 กม.	=	0.26 x 11.65	=	3.03 บาท/ตร.ม.
			รวม	= 118.44 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				= 118.44 บาท/ตร.ม.

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.85 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.85 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	210.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 44.00 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ	=	289.70	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	499.98	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 499.98 x 1.40	=	ไม่คิด	499.98 บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ) (งานดินคันทาง : บดทับ)	= (0.75 x 50.89)	=	ไม่คิด - บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	499.98	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	499.98	บาท/ลบ.ม.

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	288.59	235.79	บาท/ลบ.ม.
3. หิน	1.15	711.32	849.35	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม-เท		498.00	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวม		2670.30	2220.07	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		391.00	บาท/ลบ.ม.
รวม		2297.54	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 231.08 บาท	= (0.50 x 8 x 231.11)	=	92.43	บาท
	รวม = (366.82 + 92.43)	=	459.25	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	459.25 / 4.00	=	114.81	บาท
คำนวณต้นทุน	114.81 / 3.00	=	38.27	บาท/ม.

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

- กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานคอนกรีตขนาดเล็กและบนภูเขา)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง 2.00 x 5.00 ม.	=	10.00	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	3.75	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	2,172.30 + 221.44	=	2,393.74	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	10.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต =	10.00 x (15.00 / 100) =	1.50	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	1.50 ลบ.ม. @ 2,393.74	=	3,590.61	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต =	1.00 กม. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
=	1.00 x 1.50 x 16.45	=	24.68	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	10.00 ตร.ม. x 31.46 บาท/ตร.ม.	=	314.60	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	10.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	50.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) :	21.94 x 5 ม.	=	109.70	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	12.84 x 10.00 ตร.ม.	=	128.40	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =	- x 10.00 ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	10.00 ตร.ม. x 12.50 บาท/ตร.ม.	=	125.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	4,342.99	บาท
คำนวณต้นทุน	4,342.99 / 10.00	=	434.30	บาท/ตร.ม.

4.9(1) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANTION JOINT)		ตัดขาด ทุกระยะ	30.00 ม.		
คิดจากความยาว	2.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	28.69	=	199.40 บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø3/4"	4.00 ชุด	@ =	4.00	=	16.00 บาท
Joint Filler	2.00 ตร.ม.	@ =	53.44	=	106.88 บาท
Joint Sealer	0.32 ลิตร	@ =	23.00	=	7.36 บาท
ค่าหยอดยาง (: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	2.00 ม.	@ =	16.27	=	32.54 บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	- บาท
ค่าแบบข้าง	2.00 ม.	@ =	10.97	=	21.94 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	384.12 บาท
คำนวณต้นทุน	384.12 / 2.00 )			=	192.06 บาท/ม.

## หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25	3.50	4.00	3.00 (อบจ.ชร.)
ความหนา (ซม.)	23.00	25.00	23.00	25.00
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 3/4" (ชุด)	11.00	11.00	12.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.67	0.74	0.72	0.79
JOINT SEALER (ลิตร)	2.03	2.03	2.19	2.19
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	3.90	3.90	4.20	4.20
ไม้แบบ (ม.)	0.75	0.81	0.81	0.88

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)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)		ตัด ทุกระยะ	5.00 ม.		
คิดจากความยาว	2.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	28.69	=	199.40 บาท
ค่าหยอดยาง	2.00 ม.	@ =	16.27	=	32.54 บาท
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	- ชุด	@ =	0.32	=	- บาท
Joint Sealer	- ลิตร	@ =	23.00	=	- บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	231.94 บาท
คำนวณต้นทุน	231.94 / 2.00 )			=	115.97 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 @ 0.32 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.	@ =	28.69	=	199.40 บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@ =	16.27	=	81.35 บาท
Joint Sealer	0.81 ลิตร	@ =	23.00	=	18.63 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	299.38 บาท
ค่างานต้นทุน	299.38 / 5.00 )			=	59.88 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)

## 5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

รางระบายน้ำ คสล. แบบไม่มีฝาปิด (ราง V) ขนาดปากกว้างเฉลี่ย 0.40 ม. ท้องรางกว้างเฉลี่ย 0.20 ม. ลึกเฉลี่ย 0.40 ม.

หนา 0.10 ม.

คิดความยาวที่	1.00 ม.	=	(1.00x(ลึก+ลึก+ท้องราง))xหนา	=	0.10	ลบ.ม
ค่าคอนกรีต+ค่าแรง	2,172.30	+	221.44	=	2,393.74	239.37 บาท/ลบ.ม.
เหล็ก RB 9 mm. 6 ช่วง	6.00 เมตร	@	2.99 กก.	=	80.75 บาท	
เหล็ก RB 6 mm. @ 0.25 ม.	4.00 เมตร	@	0.89 กก.	=	23.55 บาท	
ทรายหยาบรองพื้น	0.05 เมตร	@	0.05 ลบ.ม.	=	25.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					368.67	
ค่างานต้นทุน					368.67	บาท/เมตร

## 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  $\varnothing$  0.60 ม.

ขุดดิน	1.44 ลบ.ม.	@	58.86	=	84.76	บาท/ม.
ค่าท่อ				=	831.78	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น						
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท						
ค่าขนส่ง	34.00 กม.	=	$(163.61 \times 13) + 300$	=	2,426.91	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย		=	$(2,426.91 / 24.00)$	=	101.12	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	101.12	บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.03 ลบ.ม. @		2,220.07	=	66.60	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	345.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,429.26	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	1,429.26	/	1.00	=	1,429.26	บาท/ม.

5.3(5) ขนาด  $\varnothing$  1.00 ม.

ขุดดิน	2.40 ลบ.ม.	@	58.86	=	141.26	บาท/ม.
ค่าท่อ				=	2,172.90	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น						
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท						
ค่าขนส่ง	24.00 กม.	=	$(135.44 \times 13) + 300$	=	2,060.69	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย		=	$(2,060.69 / 10.00)$	=	206.07	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	206.07	บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.05 ลบ.ม. @		2,220.07	=	111.00	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,141.23	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	3,141.23	/	1.00	=	3,141.23	บาท/ม.

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

ค่าแรงงานเรียงหิน						
คนงาน 3 คน	ทำงาน 1 ชม. 15 นาที	ได้หินเรียง	0.39 ลบ.ม.			
ฉะนั้น	ทำงานวันละ 8 ชม.	ได้ผลงาน	$= 0.39 \times (8/1.25)$	=	2.496	ลบ.ม.
คิดประสิทธิภาพการทำงาน 80%		จะได้ผลงาน		=	$2.496 \times 0.80$	ลบ.ม.
				=	1.997	ลบ.ม.
ฉะนั้น	คิดเป็นอัตราค่าแรงงานหินเรียง		$= 3 \times (315 / 1.997)$	=	473.21	บาท/ลบ.ม.

สถานที่ บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยซมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1-Ø 1.00 ม. (1-HDWL) S = 2 : 1 (แบบเลขที่ ทธ-5-103)

คอนกรีต A&B โครงสร้าง	1.72	ลบ.ม. @	2,297.54	=	3,951.77	บาท
เหล็กเสริม	29.94	กก. @	27.02	=	783.84	บาท
Ø 9 mm.	21.34	กก. @	25.04	=	534.35	
Ø 12 mm.	8.60	กก. @	29.01	=	249.49	
ลวดผูกเหล็ก	0.75	กก. @	46.73	=	35.05	บาท
ไม้แบบ (1)	2.19	ตร.ม. @	38.27	=	83.81	บาท
ขุดดิน	0.58	ลบ.ม. @	58.86	=	34.14	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6		ลบ.ม. @	2,220.07	=	-	บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น		ลบ.ม. @	499.98	=	-	บาท
ค่างานต้นทุน				=	<b>4,888.61</b>	บาท/EACH.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อสูญเสียแล้ว

ข้อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อขนาด Ø 1.00 ม. ขนาด 1.20 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 1.30 ม.

ข้อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต A&B โครงสร้าง	0.45	ลบ.ม. @	2,670.30	=	1,201.64	บาท
เหล็กเสริม	41.42	กก. @	25.04	=	1,037.16	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.04	กก. @	46.73	=	48.60	บาท
ไม้แบบ (1)	10.80	ตร.ม. @	331.00	=	3,574.80	บาท
เหล็กฉาก				=		
L 50 x50 x 4 มม.	3.60	ม. @	72.04	=	259.34	บาท
ค่าเชื่อม	16.00	จุด @	6.90	=	110.40	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	0.45	ลบ.ม. @	58.86	=	26.49	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.050	ลบ.ม. @	2,220.07	=	111.00	บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.100	ลบ.ม. @	499.98	=	50.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE				=	<b>6,419.43</b>	บาท / EACH.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อสูญเสียแล้ว

ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา)

คอนกรีต A&B โครงสร้าง	0.05 ลบ.ม. @	2,670.30	=	133.52	บาท
เหล็กเสริม	3.95 กก. @	25.04	=	98.91	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.10 กก. @	46.73	=	4.67	บาท
ไม้แบบ (2)	0.27 ตร.ม. @	267.85	=	72.32	บาท
<b>เหล็กฉาก</b>					
L 50 x50 x 4 มม.	2.67 ม. @	72.04	=	192.35	บาท
ค่าเชื่อม	12.00 จุด @	6.82	=	81.84	บาท
ท่อ PVC Ø 1"	0.20 ม. @	62.62	=	12.52	บาท
<input type="checkbox"/> ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา			=	596.13	บาท
<input checked="" type="checkbox"/> ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา		2 x 596.13	=	1,192.26	บาท
ค่างานต้นทุน			=	<b>1,192.26</b>	บาท / EACH.
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด					
		6,419.43 + 1,192.26	=	<b>7,611.69</b>	บาท / EACH.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

ป้ายโครงการ

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กวงกลม ขนาด 2.1/2" x 2.1/2" ยาว	6.00 ม.	=	701.50	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x1" ยาว 6 เมตร	10.80 ม.	=	1,514.02	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		=	3,084.12	บาท
ค่าน็อตยึดป้าย	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
สติ๊กเกอร์รองพื้น ขนาด 0.50 x 0.60 ม.		=	-	บาท / ป้าย
สติ๊กเกอร์ตัวหนังสือ		=	-	บาท / ป้าย
ค่าแรงตัดสติ๊กเกอร์+ติดตั้ง		=	-	บาท / ป้าย
งานขุดดิน	0.13 ลบ.ม.	=	12.87	บาท
งานคอนกรีตหุ้มเสา (0.30 x 0.30 x 0.90)	0.16 ลบ.ม.	=	305.05	บาท
รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการ		=	<b>4,704.03</b>	บาท / ป้าย
ราคาที่ใช้		=	<b>3,000.00</b>	บาท/ป้าย



## ราคาน้ำมัน



ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคายปลีก กทม.และปริมณฑล

[การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน](#)

ค้นหาราคาน้ำมัน

เชียงใหม่



เมืองเชียงใหม่



กันยายน



2566



ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2566

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\*ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	ดีเซล ดีเซล B7	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95
02-09-2566 05:00	32.74	32.74	38.29	37.84	39.88	40.15
01-09-2566 05:00	32.74	32.74	38.59	38.14	40.18	40.45

ก่อนหน้า



ถัดไป

แบบผังเว็บไซต์

นโยบายความเป็นส่วนตัว

นโยบายการใช้คุกกี้

CAREER

หน้า 1 จาก 1 หน้า

เว็บไซต์นี้จัดทำขึ้นด้วยระบบอัตโนมัติของ OR

OR ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์นี้ และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์นี้

OR ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์นี้