



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู
เรื่อง เผยแพร่ราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในพื้นที่ตำบล จำนวน 3 โครงการ งบประมาณตามบัญชีงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2564 เพิ่มเติมฉบับที่ 1 แผนงานเศษและชุมชน งานไฟฟ้าและถนน งบลงทุนหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูได้ตั้งงบประมาณเพื่อจะดำเนินการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในพื้นที่ตำบลห้วยชมภู และได้กำหนดราคากลางไว้แล้ว

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ 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 ขอประกาศการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง ตามรายการดังนี้

1. โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล (ถนนสายหลัก บ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3) ราคากลาง 131,000.00 บาท (-หนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)
2. โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล (ถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเต๋อ - บ้านแม่สลัก จุดที่ 1) ราคากลาง 319,000.00 บาท (-สามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)
3. โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล (ถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเต๋อ - บ้านแม่สลัก จุดที่ 2) ราคากลาง 56,000.00 บาท (-ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

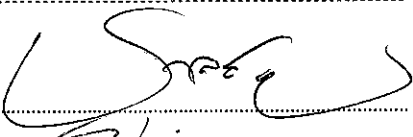
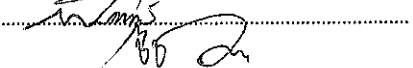

เพื่อให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล (ถนนสายหลัก บ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - บ้านแสนต่อ จุดที่ 3)	
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู	
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	131,000.00 บาท	
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล (ถนนสายหลัก บ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3) จุดเริ่มต้นพิกัด 564987E 2210350N จุดสิ้นสุดพิกัด 565000E 2210368N ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 40 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 200 ตารางเมตร	
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	25 มกราคม 2565	เป็นเงิน 131,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง	6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
7.1 นายชาติสยาม เวียงคำ	ประธานกรรมการ	ลายมือชื่อ 
7.2 นายเสน่ห์ อุปละ	กรรมการ	ลายมือชื่อ 
7.3 นายชัชวาล สิทธิแก้ว	กรรมการ	ลายมือชื่อ 



(นายจตุพล อินทะสงค์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู



(นายยุทธชัย ไส้ตอ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

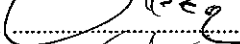
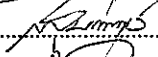
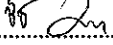
รายละเอียดโครงการ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู						
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านปางขอน-บ้านผาลิ่ง- ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3						
สถานที่	สายบ้านปางขอน-บ้านผาลิ่ง-ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย						
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	5.00 เมตร	ยาวรวม	40.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	564987E	2210350N
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	200.00 ตารางเมตร	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	565000E	2210368N
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด						
คำนวณราคากลาง	นายชัชวาล สิทธิแก้ว		เมื่อ	๕๕ มกราคม 2565	ระยะเวลาก่อสร้าง	60	วัน
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	30.00	-	30.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	30.50 บาท/ลิตร		
งบประมาณ	133,000.00 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)			(เฉลี่ย	665.00 บาท/ตร.ม.)		

ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


คณะกรรมการได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้างซึ่งราคาวัสดุและแรงงานใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดเชียงราย,จังหวัดพะเยา,จังหวัดเชียงใหม่,ราคาวัสดุสืบจากร้านขายวัสดุภายในพื้นที่ ระยะเวลาในการก่อสร้างเหมาะสมแล้ว แต่เนื่องจากราคาเหล็ก ,ปูนซีเมนต์ มีราคาสูงขึ้นคำนวณราคาได้ 133,000.00 บาท แต่ อบต.ห้วยชมภูตั้งงบประมาณไว้ที่ 131,000.00 บาท จึงเห็นสมควรใช้ราคา 131,000.00 บาท ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

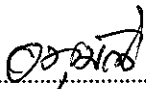
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 4๘/ 2565 ลงวันที่ ๕๔ มกราคม 2565


- 1  นายชาติสยาม เวียงคำ หัวหน้าสำนักปลัดฯ
- 2  นายเสน่ห์ อุปละ ผู้อำนวยการกองช่าง
- 3  นายชัชวาล สิทธิแก้ว ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เป็นประธานกรรมการ
เป็นกรรมการ
เป็นกรรมการ

ความเห็นของปลัด อบต..... 

เห็นชอบ.....  นายจตุพล อินทะสงค์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ความเห็นของนายก อบต..... 

อนุมัติ.....  นายยุทธชัย ไร่ตอ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง- ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3

สถานที่ สายบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง-ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 40.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 200.00 ตารางเมตร
หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร จุดเริ่มต้น 564987E 2210350N จุดสิ้นสุด 565000E 2210368N

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	10.15	-	1.3795	14.00	-
	(2) งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	40.00	117.79	4,711.60	1.3795	162.49	6,499.65
	(3) งานหรือสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	67,700.00	-	1.3795	93,392.15	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 0.00 ม.) <input checked="" type="checkbox"/> เบาล <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	-	1.79	-	1.3795	2.47	-
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	57.08	-	1.3795	78.74	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	57.08	-	1.3795	78.74	-
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.47	-	1.3795	15.82	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	79.30	-	1.3795	109.39	-
	- งานดินถมไหล่ทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	135.54	-	1.3795	186.98	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	162.94	-	1.3795	224.78	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	278.82	-	1.3795	384.63	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	1,119.79	-	1.3795	1,544.75	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	278.82	-	1.3795	384.63	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	65.07	-	1.3795	89.76	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.01	ลบ.ม.	2.00	550.08	1,100.16	1.3795	758.84	1,517.67
ยอดยกไป								8,017.32

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง- ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3 สายบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง-ห่อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								8,017.32
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	15.00	-	1.3795	20.69	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานไพรึมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรึมโค้ด	ตร.ม.	-	30.37	-	1.3795	41.90	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	14.08	-	1.3795	19.42	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสพริตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	56.36	-	1.3795	77.75	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,495.35	-	1.3795	3,442.34	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	283.98	-	1.3795	391.75	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอรีซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	110.34	-	1.3795	152.21	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	56.49	-	1.3795	77.93	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.58	-	1.3795	14.60	-
	- ผิวทางพาราสเลอรีซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	110.34	-	1.3795	152.21	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	56.49	-	1.3795	77.93	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.58	-	1.3795	14.60	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	55.38	-	1.3795	76.40	-
	(7) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	200.00	407.83	81,566.00	1.3795	562.60	112,520.30
- รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	6.67	181.60	1,211.27	1.3795	250.52	1,670.95	
- รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	25.33	130.59	3,307.84	1.3795	180.15	4,563.17	
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	40.00	65.05	2,602.00	1.3795	89.74	3,589.46	
ยอดยกไป								130,361.20

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง- ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3 สายบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง-หอย่อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								130,361.20
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	80,173.70	-	1.2764	102,333.71	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	579.47	-	1.3795	799.38	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	969.98	-	1.3795	1,338.09	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,427.49	-	1.3795	1,969.22	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,281.11	-	1.3795	3,146.79	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แถว	แห่ง	-	3,959.37	-	1.3795	5,461.95	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง							
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	600.00	-	1.3795	827.70	-
	(2) งานป้ายจราจร							
	- แผ่นป้ายจราจร							
	แบบ บ.4 (เสาเหล็ก)	ชุด	-	3,410.00	-	1.3795	4,704.10	-
	(3) งานตีเส้นจราจร							
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC							
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	290.00	-	1.3795	400.06	-
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 5% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1								
รวมค่าก่อสร้าง								133,361.20
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								133,000.00

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายชัชวาล สิทธิแก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายเสน่ห์ อุปละ)

ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายจตุพล อินทะสงค์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายยุทธชัย ไร่ดอ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ราคาวัสดุ หน้าที่ 1

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง- ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3

สถานที่ สายบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง-ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 40.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 200.00 ตารางเมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ชั้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	1,775.70			-	1,775.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	29,889.70			80.00	29,969.70 266.13	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 15 มม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	29,841.59			80.00	29,921.59 415.91	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	กก.	42.06			-	42.06	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.25 m.	ตร.ม.	26.17			-	26.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.	ตร.ม.	31.93			-	31.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 ม.	ท่อน	616.82			-	616.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 2" ยาว 6 ม.	ท่อน	162.80			-	162.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคา
	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 3/4"	ท่อน	48.13			-	48.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.30 ม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ท่อน	233.64	28.00	84.91	-	318.55	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.40 ม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ท่อน	373.83	28.00	84.91	-	458.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.60 ม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ท่อน	560.75	28.00	84.91	-	645.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.80 ม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ท่อน	1,121.50	28.00	84.91	-	1,206.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	481.31			-	481.31	1 กระป๋องทำได้ 35 ตร.ม.	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน	กระป๋อง	448.60			-	448.60	1 กระป๋องทำได้ 35 ตร.ม.	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (RED OXIDE PRIMER)	กระป๋อง	360.25			-	360.25	1 กระป๋องทำได้ 40 ตร.ม.	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	158.88			-	158.88		ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	นอตหัวกลม ขนาด 3/4" x 5"-15"	กก.	44.00			-	44.00		สืบราคา
	นอตยึดแผ่นป้าย	ตัว	13.00			-	13.00		สืบราคา
	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	35.05			-	35.05		ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ราคา ขนส่งด้วย	วัสดุ หน้าที่ แหล่งวัสดุ
	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กล่อง	53.74			-	53.74		ขาดเหลือใช้ทุกปี เชียงราย
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,685.36	28.00	-	50.00	2,735.36 136.77	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ขาดเหลือใช้ทุกปี เชียงราย
	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,819.31	28.00	-	50.00	2,869.31 143.47	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ขาดเหลือใช้ทุกปี เชียงราย
	ทรายหยาบ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	280.38	28.00	269.70	-	550.08	รถบรรทุก 6 ล้อ	ขาดเหลือใช้ทุกปี เชียงราย
	ทรายละเอียด อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	415.89	28.00	269.70	-	685.59	รถบรรทุก 6 ล้อ	ขาดเหลือใช้ทุกปี เชียงราย
	กระดาษขานอ้อย ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	แผ่น	380.00			-	380.00		สีบราคา
	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.25 ม. ทหนา 10 มม.	เมตร	240.00			-	240.00		สีบราคา
	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.50 ม. ทหนา 10 มม.	เมตร	320.00			-	320.00		สีบราคา
	กระดาษยางมะตอย (Asphalt Paper) ทหนา 2 ชั้น ขนาด 0.25x5.00 ม.	แผ่น	250.00			-	250.00		สีบราคา
	โฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	แผ่น	38.48			-	38.48		สีบราคา
	น้ำมันทาไม้แบบ	ลิตร	8.00			-	8.00		สีบราคา
	ป้ายสะพานหินแกรนิต	ป้าย	3,000.00			-	3,000.00		สีบราคา
	แผ่นป้ายเหล็กซิงค์ เบอร์ 21 ขนาด 1.2 x 2.40 ม.	ตร.ม.	364.58			-	364.58		สีบราคา
	แผ่นสติกเกอร์ตัวหนังสือ+โลโก้ พร้อมติดตั้ง ขนาด 0.80 x 1.2	ป้าย	870.00				870.00		สีบราคา
	J-BOLT & NUT Ø 25 mm. 30 cm.	ชุด	250.00			-	250.00		สีบราคา
	สีเทอร์โมพลาสติกสีขาวหรือสีเหลือง ลูกแก้ว 30%	ถุง	800.00			-	800.00		สีบราคา
	ลูกแก้วสะท้อนแสงสำหรับโรยเส้น (มอก.)	ถุง	1,000.00			-	1,000.00		สีบราคา
	น้ำยาไพรเมอร์ (น้ำยาเชื่อมประสาน)	ปีป	1,470.00			-	1,470.00		สีบราคา

**หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 1 / 5

ส่วนราชการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู						
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง- ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3						
สถานที่	สายบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง-ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย						
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	5.00 เมตร	ยาวรวม	40.00 เมตร	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	200.00 ตารางเมตร	
	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร	จุดเริ่มต้น	564987E 2210350N	จุดสิ้นสุด	565000E 2210368N	
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด						
คำนวณราคากลางเมื่อ	มกราคม 2565						
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	30.00	-	30.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	30.50 บาท/ลิตร		

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.79 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.79 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	280.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.00 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ	=	269.70	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	550.08	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 550.08 x 1.40	=	ไม่คิด	550.08 บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ) (งานดินคันทาง : บดทับ) = (0.75 x 48.64)	=	ไม่คิด	- บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	550.08	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	550.08	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	1005.24	631.87	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	317.51	259.42	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	698.93	834.55	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2519.68	2123.84	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	1775.70	บาท/ลบ.ม.
2. ค่าแรงเท	391.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2166.70	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	1005.24	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	317.51	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	698.93	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม	204.12	บาท/ลบ.ม.
5. ค่าแรงเท	391.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2616.80	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 266.13 บาท	$= (0.50 \times 8 \times 266.13)$	$=$	<u>106.45</u> บาท
	รวม $= (366.82 + 106.45)$	$=$	<u>473.27</u> บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	<u>473.27</u> / <u>4.00</u>	$=$	<u>118.32</u> บาท
ค่างานต้นทุน	<u>118.32</u> / <u>3.00</u>	$=$	<u>39.44</u> บาท/ม.

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป =	ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1.00 ตร.ม.		
ไม้กระบอกหรือไม้อยางหรือเทียบเท่า 1.00 ลบ.ฟ. @	<u>579.44</u> $= (1.00 \times 579.44)$	$=$	<u>579.44</u> บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว (ขนาด 1-1/2" x 3") 0.30 ลบ.ฟ. @	<u>570.09</u> $= (0.30 \times 570.09)$	$=$	<u>171.03</u> บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @	<u>65.00</u> $= (0.30 \times 65.00)$	$=$	<u>19.50</u> บาท/ตร.ม.
(ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. / ตร.ม. @	35.05	$=$	<u>8.76</u> บาท/ตร.ม.
	รวม	$=$	<u>778.73</u> บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	<u>778.73</u> / <u>4.00</u>	$=$	<u>194.68</u> บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		$=$	<u>133.00</u> บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		$=$	<u>2.00</u> บาท/ตร.ม.
	รวม	$=$	<u>329.68</u> บาท/ตร.ม.

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านปางขอน-บ้านผาลิ่ง- ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3
 สถานที่ สายบ้านปางขอน-บ้านผาลิ่ง-ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 3 / 5

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	=	ไม้แบบ (2) พื้นที่	1.00 ตร.ม.			
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	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. @	35.05	=	8.76	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	659.01	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก	659.01	/	5.00)	=	131.80 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	2.00	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	266.80	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		=	30.00	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,021.68	+	204.12	=	2,225.80 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. @	2,225.80	=	4,184.50 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	1.00	กก. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
	1.00 x 1.88 x 15.07	=	28.33		บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	12.50	ตร.ม. x	31.93	บาท/ตร.ม.	= 399.13 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	12.50	ตร.ม. x	5.00	บาท/ตร.ม.	= 62.50 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	21.94 x 5	=	109.70		บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	12.60 x 12.50	ตร.ม.		=	157.50 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				=	5,097.91 บาท
ค่างานต้นทุน	5,097.91	/	12.50	=	407.83 บาท/ตร.ม.

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

คิดจากความยาว	2.50	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95	กก.	@ =	33.22	= 230.88 บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø3/4"	5.00	ชุด	@ =	3.00	= 15.00 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.	@ =	15.15	= 37.88 บาท
แผ่นพลาสติก	-	ม.	@ =	-	= - บาท
ค่าแบบข้าง	2.50	ม.	@ =	10.97	= 27.43 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	453.99 บาท

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง- ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3
 สถานที่ สายบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง-ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 4 / 5

ค่างานต้นทุน 453.99 / 2.50) = 181.60 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 @ 3.00 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.	@ = 33.22 = 230.88 บาท
ค่าหยอดยาง	2.00 ม.	@ = 15.15 = 30.30 บาท
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	- ชุด	@ = 0.21 = - บาท
Joint Sealer	- ลิตร	@ = 23.00 = - บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ = - = - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		= 261.18 บาท
ค่างานต้นทุน	261.18 / 2.00)	= 130.59 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 ลึก (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 @ 0.21 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.	@ = 33.22 = 230.88 บาท

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง- ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3
 สถานที่ สายบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง-ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 5 / 5

ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@ =	15.15	=	75.75 บาท
Joint Sealer	0.81 ลิตร	@ =	23.00	=	18.63 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	325.26 บาท
ค่างานต้นทุน	325.26 /	5.00)		=	65.05 บาท/ม.

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)

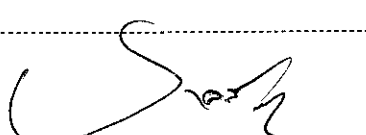
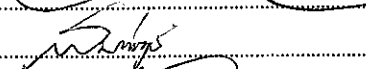
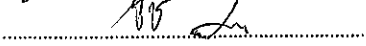
6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)


ป้ายโครงการ


เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กกลวงกลม ขนาด 2.1/2" x 2.1/2" ยาว	6.00 ม.	=	616.82	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	10.80 ม.	=	#####	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	=	90.56 บาท
รวมงานเหล็กโครงป้าย		=	2,886.85	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.	=	12.87	บาท
งานคอนกรีตหุ้มเสา (0.30 x 0.30 x 0.90)	0.16 ลบ.ม.	=	284.11	บาท
รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการ		=	4,485.82	บาท / ป้าย
			เหมาจ่าย	3,000.00 บาท/ป้าย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล (ถนนสายหลัก สายทาง บ้านจะเด้อ - บ้านแม่สลัก จุดที่ 1).....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...319,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)...โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล (ถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเด้อ - บ้านแม่สลัก จุดที่ 1) จุดเริ่มต้นพิกัด 561874E 2212982N จุดสิ้นสุด พิกัด 561793E 2212919N ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตารางเมตร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...25 มกราคม 2565...เป็นเงิน...319,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายชาติสยาม เวียงคำ.....ประธานกรรมการ	ลายมือชื่อ..... 
7.2 นายเสน่ห์ อุปละ.....กรรมการ	ลายมือชื่อ..... 
7.3 นายชัชวาล สิทธิแก้ว.....กรรมการ	ลายมือชื่อ..... 


 (นายจตุพล อินทะสงค์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู


 (นายสุทธชัย ไช้ค้อ)
 นายกองกิจการบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู



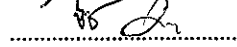
รายละเอียดโครงการ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู						
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1						
สถานที่	สายบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย						
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	4.00 เมตร	ยาวรวม	120.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	561874E	2212982N
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	480.00 ตารางเมตร	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	561793E	2212919N
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด						
คำนวณราคากลาง	นายชัชวาล สิทธิแก้ว	เมื่อ	มกราคม 2565	ระยะเวลาก่อสร้าง	60	วัน	
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	30.00	-	30.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	30.50 บาท/ลิตร		
งบประมาณ	324,000.00 บาท (สามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			(เฉลี่ย	675.00 บาท/ตร.ม.)		

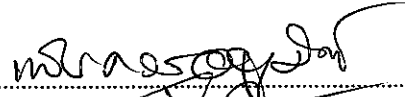
ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

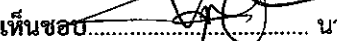
คณะกรรมการได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้างซึ่งราคาวัสดุและแรงงานใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดเชียงราย,จังหวัดพะเยา,จังหวัดเชียงใหม่,ราคาวัสดุสืบจากร้านขายวัสดุภายในพื้นที่ ระยะเวลาในการก่อสร้างเหมาะสมแล้ว แต่เนื่องจากราคาเหล็ก ,ปูนซีเมนต์ มีราคาสูงขึ้นคำนวณราคาได้ 324,000.00 บาท แต่ อบต.ห้วยชมภูตั้งงบประมาณไว้ที่ 319,000.00 บาท จึงเห็นสมควรใช้ราคา 319,000.00 บาท ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๕๘/ 2565 ลงวันที่ 24 มกราคม 2565

- 1  นายชาติสยาม เวียงคำ หัวหน้าสำนักปลัดฯ
- 2  นายเสน่ห์ อุปละ ผู้อำนวยการกองช่าง
- 3  นายชัชวาล สิทธิแก้ว ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เป็นประธานกรรมการ
เป็นกรรมการ
เป็นกรรมการ

ความเห็นของปลัด อบต..... 

เห็นชอบ.....  นายจตุพล อินดีะสงค ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ความเห็นของนายก อบต..... 

อนุมัติ.....  นายยุทธชัย ไร่่อต นายกององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1

สถานที่ สายบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 120.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480.00 ตารางเมตร
 หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร จุดเริ่มต้น 561874E 2212982N จุดสิ้นสุด 561793E 2212919N

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร คำนวณราคากลางเมื่อ มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	10.15	-	1.3795	14.00	-
	(2) งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	12.00	117.79	1,413.48	1.3795	162.49	1,949.90
	(3) งานหรือสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	67,700.00	-	1.3795	93,392.15	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 0.00 ม.) <input checked="" type="checkbox"/> เบาล <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	-	1.79	-	1.3795	2.47	-
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	57.08	-	1.3795	78.74	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	57.08	-	1.3795	78.74	-
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.47	-	1.3795	15.82	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	79.30	-	1.3795	109.39	-
	- งานดินถมไหล่ทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	135.54	-	1.3795	186.98	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	162.94	-	1.3795	224.78	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	278.82	-	1.3795	384.63	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	1,131.95	-	1.3795	1,561.53	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	278.82	-	1.3795	384.63	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	65.07	-	1.3795	89.76	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05	ลบ.ม.	24.00	550.08	13,201.92	1.3795	758.84	18,212.05
	ยอดยกไป							20,161.95

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1 สายบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1 ต.ห้วยชมภู อ.ม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								20,161.95
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	15.00	-	1.3795	20.69	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานโพรมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโค้ด	ตร.ม.	-	30.37	-	1.3795	41.90	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	14.08	-	1.3795	19.42	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟซทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	56.47	-	1.3795	77.90	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,501.35	-	1.3795	3,450.61	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	250.76	-	1.3795	345.92	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราเซลเลอร์ซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	110.43	-	1.3795	152.34	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	56.59	-	1.3795	78.07	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.58	-	1.3795	14.60	-
	- ผิวทางพาราเซลเลอร์ซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	110.43	-	1.3795	152.34	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	56.59	-	1.3795	78.07	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.58	-	1.3795	14.60	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	55.43	-	1.3795	76.47	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	480.00	410.12	196,857.60	1.3795	565.76	271,565.06
- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	16.00	204.68	3,274.88	1.3795	282.36	4,517.70	
- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	80.00	130.59	10,447.20	1.3795	180.15	14,411.91	
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	120.00	65.05	7,806.00	1.3795	89.74	10,768.38	
ยอดยกไป								321,425.00

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1 สายบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1 ต.ห้วยขมภู อ.เ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								321,425.00
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	80,224.62	-	1.2764	102,398.70	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	579.47	-	1.3795	799.38	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	970.21	-	1.3795	1,338.40	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,427.81	-	1.3795	1,969.66	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,281.51	-	1.3795	3,147.34	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แถว	แถว	-	3,959.37	-	1.3795	5,461.95	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง							
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	600.00	-	1.3795	827.70	-
	(2) งานป้ายจราจร							
	- แผ่นป้ายจราจร							
	แบบ บ.4 (เสาเหล็ก)	ชุด	-	3,410.00	-	1.3795	4,704.10	-
	(3) งานตีเส้นจราจร							
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC							
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	290.00	-	1.3795	400.06	-
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 5% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1								
รวมค่าก่อสร้าง								324,425.00
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								324,000.00

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายชัชวาล สิทธิแก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง
ตัวอักษร (สามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายเสน่ห์ อุปละ)

ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายจตุพล อินทะสงค์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายยุทธชัย ไร่ดอ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเดื่อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1

สถานที่ สายบ้านจะเดื่อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 120.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480.00 ตารางเมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	1,775.70			-	1,775.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	29,889.70			80.00	29,969.70 266.13	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 15 มม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	29,841.59			80.00	29,921.59 415.91	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	กก.	42.06			-	42.06	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.25 m.	ตร.ม.	26.17			-	26.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.	ตร.ม.	31.93			-	31.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 ม.	ท่อน	616.82			-	616.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 2" ยาว 6 ม.	ท่อน	162.80			-	162.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	สีบราคา
	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 3/4"	ท่อน	48.13			-	48.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.30 ม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ท่อน	233.64	28.00	84.91	-	318.55	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.40 ม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ท่อน	373.83	28.00	84.91	-	458.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.60 ม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ท่อน	560.75	28.00	84.91	-	645.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.80 ม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ท่อน	1,121.50	28.00	84.91	-	1,206.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	481.31			-	481.31	1 กระป๋องเท่าได้ 35 ตร.ม.	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน	กระป๋อง	448.60			-	448.60	1 กระป๋องเท่าได้ 35 ตร.ม.	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (RED OXIDE PRIMER)	กระป๋อง	360.25			-	360.25	1 กระป๋องเท่าได้ 40 ตร.ม.	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	158.88			-	158.88		ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	นอตหัวกลม ขนาด 3/4" x 5"-15"	กก.	44.00			-	44.00		สีบราคา
	นอตยึดแผ่นป้าย	ตัว	13.00			-	13.00		สีบราคา
	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	35.05			-	35.05		ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ราคา ขนส่งด้วย	วัสดุ หน้าที่ แหล่งวัสดุ
	ตะปุดดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กล่อง	53.74			-	53.74		ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,685.36	28.00	-	50.00	2,735.36 136.77	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,819.31	28.00	-	50.00	2,869.31 143.47	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ทรายหยาบ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	280.38	28.00	269.70	-	550.08	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ทรายละเอียด อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	415.89	28.00	269.70	-	685.59	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	กระดาษขานอ้อย ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	แผ่น	380.00			-	380.00		สืบราคา
	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.25 ม.หนา 10 มม.	เมตร	240.00			-	240.00		สืบราคา
	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.50 ม.หนา 10 มม.	เมตร	320.00			-	320.00		สืบราคา
	กระดาษยางมะตอย (Asphalt Paper) หนา 2 ชั้น ขนาด 0.25x5.00 ม.	แผ่น	250.00			-	250.00		สืบราคา
	โฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	แผ่น	38.48			-	38.48		สืบราคา
	น้ำมันทาไม้แบบ	ลิตร	8.00			-	8.00		สืบราคา
	ป้ายสะพานหินแกรนิต	ป้าย	3,000.00			-	3,000.00		สืบราคา
	แผ่นป้ายเหล็กซิงค์ เบอร์ 21 ขนาด 1.2 x 2.40 ม.	ตร.ม.	364.58			-	364.58		สืบราคา
	แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวหนังสือ+โลโก้ พร้อมติดตั้ง ขนาด 0.80 x 1.2	ป้าย	870.00			-	870.00		สืบราคา
	J-BOLT & NUT Ø 25 mm. 30 cm.	ชุด	250.00			-	250.00		สืบราคา
	สีเทอร์โมพลาสติกสีขาวหรือสีเหลือง ลูกแก้ว 30%	ถุง	800.00			-	800.00		สืบราคา
	ลูกแก้วสะท้อนแสงสำหรับรอยเส้น (มอก.)	ถุง	1,000.00			-	1,000.00		สืบราคา
	น้ำยาไพรเมอร์ (น้ำยาเชื่อมประสาน)	ปี๊ป	1,470.00			-	1,470.00		สืบราคา

**หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1

สถานที่ สายบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 120.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480.00 ตารางเมตร
 หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร จุดเริ่มต้น 561874E 2212982N จุดสิ้นสุด 561793E 2212919N

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ มกราคม 2565

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา) = 1.79 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) = 280.38 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 28.00 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ = 269.70 บาท/ลบ.ม.

รวม = 550.08 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 550.08 x 1.40 = ไม่คิด 550.08 บาท/ลบ.ม.

ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ) (งานดินคันทาง : บดทับ) = (0.75 x 48.64) = ไม่คิด - บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 550.08 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 550.08 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	1005.24	631.87	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	317.51	259.42	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	705.51	842.41	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2526.26	2131.70	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	1775.70	บาท/ลบ.ม.
2. ค่าแรงเท	391.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2166.70	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	1005.24	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	317.51	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	705.51	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม	204.12	บาท/ลบ.ม.
5. ค่าแรงเท	391.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2623.38	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 266.13 บาท	$= (0.50 \times 8 \times 266.13)$	$=$	<u>106.45</u> บาท
	รวม $= (366.82 + 106.45)$	$=$	<u>473.27</u> บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	<u>473.27</u> / <u>4.00</u>	$=$	<u>118.32</u> บาท
ค่างานต้นทุน	<u>118.32</u> / <u>3.00</u>	$=$	<u>39.44</u> บาท/ม.

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป =	ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1.00 ตร.ม.		
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1.00 ลบ.ฟ. @	<u>579.44</u> $= (1.00 \times 579.44)$	$=$	<u>579.44</u> บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว (ขนาด 1-1/2" x 3") 0.30 ลบ.ฟ. @	<u>570.09</u> $= (0.30 \times 570.09)$	$=$	<u>171.03</u> บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.) 0.30 ต้น @	<u>65.00</u> $= (0.30 \times 65.00)$	$=$	<u>19.50</u> บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. / ตร.ม. @	<u>35.05</u>	$=$	<u>8.76</u> บาท/ตร.ม.
	รวม	$=$	<u>778.73</u> บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	<u>778.73</u> / <u>4.00</u>	$=$	<u>194.68</u> บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		$=$	<u>133.00</u> บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		$=$	<u>2.00</u> บาท/ตร.ม.
	รวม	$=$	<u>329.68</u> บาท/ตร.ม.

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1
 สถานที่ สายบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

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 \varnothing 4" x 4.00 ม.)						
ตะปู	0.25	กก. / ตร.ม. @	35.05	=	8.76	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	659.01	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก	659.01	/	5.00)	=	131.80 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	2.00	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	<u>266.80</u>	บาท/ตร.ม.

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

- กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานคอนกรีตขนาดเล็กและบนภูเขา)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง	2.00 x 5.00 ม.	=	10.00	ตร.ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	72.00	ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	2,028.26	+	204.12	=	2,232.38 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. @	2,232.38	=	3,348.57	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต =	1.00	กก. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)				
=	1.00	x	1.50	x	15.07	= 22.61 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	10.00	ตร.ม. x	31.93	บาท/ตร.ม.	=	319.30 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)	12.60	x	10.00	ตร.ม.	=	126.00 บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =	-	x	10.00	ตร.ม.	=	- บาท
ค่าซัดหยาบผิวคอนกรีต	10.00	ตร.ม. x	12.50	บาท/ตร.ม.	=	125.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	4,101.18	บาท
ค่างานต้นทุน	4,101.18	/	10.00	=	<u>410.12</u>	บาท/ตร.ม.

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

คิดจากความยาว	2.00	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95	กก.	@ =	33.22	= 230.88 บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด \varnothing 3/4"	4.00	ชุด	@ =	3.00	= 12.00 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.	@ =	15.15	= 30.30 บาท
แผ่นพลาสติก	-	ม.	@ =	-	= - บาท
ค่าแบบข้าง	2.00	ม.	@ =	10.97	= 21.94 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>409.36</u> บาท

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเค้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1
 สถานที่ สายบ้านจะเค้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 4 / 5

ค่างานต้นทุน 409.36 / 2.00) = 204.68 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	4.00
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	0.32
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	2.00

ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1" ราคาชุดละ @ 3.00 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.	@ = 33.22 = 230.88 บาท
ค่าหยอดยาง	2.00 ม.	@ = 15.15 = 30.30 บาท
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	- ชุด	@ = 0.21 = - บาท
Joint Sealer	- ลิตร	@ = 23.00 = - บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ = - = - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		= 261.18 บาท
ค่างานต้นทุน	<u>261.18</u> / <u>2.00</u>)	= <u>130.59</u> 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 @ 0.21 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.	@ = 33.22 = 230.88 บาท

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1
 สถานที่ สายบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 1 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 5 / 5

ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@ =	15.15	=	75.75 บาท
Joint Sealer	0.81 ลิตร	@ =	23.00	=	18.63 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	325.26 บาท
ค่างานต้นทุน	325.26 / 5.00)			=	65.05 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

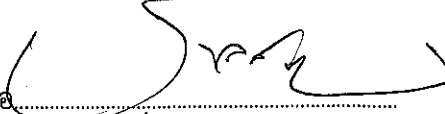
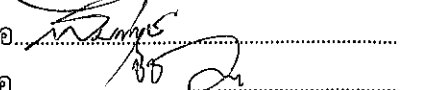

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 23.00 บาท (ประมาณ)


6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

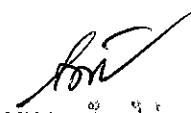
ป้ายโครงการ

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กกลวงกลม ขนาด 2.1/2" x 2.1/2" ยาว	6.00 ม.	=	616.82	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	10.80 ม.	=	#####	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	=	90.56	บาท
รวมงานเหล็กโครงป้าย		=	2,886.85	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.	=	12.87	บาท
งานคอนกรีตหุ้มเสา (0.30 x 0.30 x 0.90)	0.16 ลบ.ม.	=	284.11	บาท
รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการ		=	4,485.82	บาท / ป้าย
			เท่ากับ	3,000.00 บาท/ป้าย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล (ถนนสายหลัก สายทาง บ้านจะเด้อ - บ้านแม่สลัก จุดที่ 2)	
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู	
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	59,000.00 บาท	
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล (ถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเด้อ - บ้านแม่สลัก จุดที่ 2) จุดเริ่มต้นพิกัด 559418E 2213943N จุดสิ้นสุด พิกัด 559417E 2213957N ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 15 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 75 ตารางเมตร พร้อมวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 1 จุด	
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	25 มกราคม 2565	เป็นเงิน 56,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง	6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
7.1 นายชาติสยาม เวียงคำ	ประธานกรรมการ	ลายมือชื่อ 
7.2 นายเสน่ห์ อุปละ	กรรมการ	ลายมือชื่อ 
7.3 นายชัชวาล สิทธิแก้ว	กรรมการ	ลายมือชื่อ 


 (นายจตุพล อินตะสงค์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู


 (นายยุทธชัย ไอค้อ)
 นายกองดีการบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

รายละเอียดโครงการ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู						
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเต้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2						
สถานที่	สายบ้านจะเต้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย						
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	5.00 เมตร	ยาวรวม	15.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	559418E	2213943N
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	75.00 ตารางเมตร	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	559417E	2213957N
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด						
คำนวณราคากลาง	นายชัชวาล สิทธิแก้ว	เมื่อ	มกราคม 2565	ระยะเวลาก่อสร้าง	60	วัน	
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	30.00	-	30.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	30.50 บาท/ลิตร		
งบประมาณ	56,000.00 บาท (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)		(เฉลี่ย	746.67 บาท/ตร.ม.)			

ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้างซึ่งราคาวัสดุและแรงงานใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดเชียงราย, จังหวัดพะเยา, จังหวัดเชียงใหม่, ราคาวัสดุสืบจากร้านขายวัสดุภายในพื้นที่ ระยะเวลาในการก่อสร้างเหมาะสมแล้ว เนื่องจากมีการปรับลดราคาป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามหนังสือ มท 0808.2/ว 2808 จากราคา 59,000.00 บาท ปรับลดเหลือ 56,000.00 บาท จึงเห็นสมควรใช้ราคา 56,000.00 บาท นี้เป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 48 / 2565 ลงวันที่ 24 มกราคม 2565

- 1 นายชวติสยาม เวียงคำ หัวหน้าสำนักปลัดฯ
- 2 นายเสน่ห์ อุปละ ผู้อำนวยการกองช่าง
- 3 นายชัชวาล สิทธิแก้ว ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เป็นประธานกรรมการ
เป็นกรรมการ
เป็นกรรมการ

ความเห็นของปลัด อบต.....

เห็นชอบ..... นายจตุพล อินดีสงค์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ความเห็นของนายก อบต.....

อนุมัติ..... นายยุทธชัย ไร่โต นายกององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2

สถานที่ สายบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 15.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 75.00 ตารางเมตร
 หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร จุดเริ่มต้น 559418E 2213943N จุดสิ้นสุด 559417E 2213957N

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	10.15	-	1.3795	14.00	-
	(2) งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	117.79	-	1.3795	162.49	-
	(3) งานหรือสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	67,700.00	-	1.3795	93,392.15	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 0.00 ม.) <input checked="" type="checkbox"/> เบาล <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	-	1.79	-	1.3795	2.47	-
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	57.08	-	1.3795	78.74	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	57.08	-	1.3795	78.74	-
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.47	-	1.3795	15.82	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	79.30	-	1.3795	109.39	-
	- งานดินถมไหล่ทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	135.54	-	1.3795	186.98	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	162.94	-	1.3795	224.78	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	278.82	-	1.3795	384.63	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	1,131.95	-	1.3795	1,561.53	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	278.82	-	1.3795	384.63	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	65.07	-	1.3795	89.76	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05	ลบ.ม.	3.75	550.08	2,062.80	1.3795	758.84	2,845.63
ยอดยกไป								2,845.63

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2 สายบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2 ต.ห้วยชมภู อ.เมืง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								2,845.63
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	15.00	-	1.3795	20.69	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมโค้ด	ตร.ม.	-	30.37	-	1.3795	41.90	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	14.08	-	1.3795	19.42	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	56.47	-	1.3795	77.90	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,501.35	-	1.3795	3,450.61	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	381.19	-	1.3795	525.85	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราเซลเลอร์ซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	110.43	-	1.3795	152.34	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	56.59	-	1.3795	78.07	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.58	-	1.3795	14.60	-
	- ผิวทางพาราเซลเลอร์ซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	110.43	-	1.3795	152.34	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	56.59	-	1.3795	78.07	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.58	-	1.3795	14.60	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	55.43	-	1.3795	76.47	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	75.00	408.82	30,661.50	1.3795	563.97	42,297.54
- รอยต่อเฝือขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	2.50	181.60	454.00	1.3795	250.52	626.29	
- รอยต่อเฝือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	9.50	130.59	1,240.61	1.3795	180.15	1,711.42	
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	15.00	65.05	975.75	1.3795	89.74	1,346.05	
ยอดยกไป								48,826.93

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเดื่อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2 สายบ้านจะเดื่อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2 ต.ห้วยขมภู อ.แม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								48,826.93
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	80,224.62	-	1.2764	102,398.70	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	579.47	-	1.3795	799.38	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	6.00	970.21	5,821.26	1.3795	1,338.40	8,030.43
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,427.81	-	1.3795	1,969.66	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,281.51	-	1.3795	3,147.34	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แฉก	แฉก	-	3,959.37	-	1.3795	5,461.95	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง							
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	600.00	-	1.3795	827.70	-
	(2) งานป้ายจราจร							
	- แผ่นป้ายจราจร							
	แบบ บ.4 (เสาเหล็ก)	ชุด	-	3,410.00	-	1.3795	4,704.10	-
	(3) งานตีเส้นจราจร							
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC							
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	290.00	-	1.3795	400.06	-
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	-	3,000.00	-	1.0000	3,000.00	-
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1								

รวมค่าก่อสร้าง 56,857.36

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 56,000.00

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายชัชวาล สิทธิแก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายเสน่ห์ อุปละ)

ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายจตุพล อินทะสงค์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายยุทธชัย ไร่ตอ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเดื่อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2

สถานที่ สายบ้านจะเดื่อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 15.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 75.00 ตารางเมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	1,775.70			-	1,775.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	29,889.70			80.00	29,969.70 266.13	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 15 มม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	29,841.59			80.00	29,921.59 415.91	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	กก.	42.06			-	42.06	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.25 m.	ตร.ม.	26.17			-	26.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.	ตร.ม.	31.93			-	31.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 ม.	ท่อน	616.82			-	616.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 2" ยาว 6 ม.	ท่อน	162.80			-	162.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	สีบราคา
	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 3/4"	ท่อน	48.13			-	48.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.30 ม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ท่อน	233.64	28.00	84.91	-	318.55	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.40 ม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ท่อน	373.83	28.00	84.91	-	458.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.60 ม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ท่อน	560.75	28.00	84.91	-	645.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.80 ม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ท่อน	1,121.50	28.00	84.91	-	1,206.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	481.31			-	481.31	1 กระป๋องหนัก 35 ต.ร.ม.	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน	กระป๋อง	448.60			-	448.60	1 กระป๋องหนัก 35 ต.ร.ม.	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (RED OXIDE PRIMER)	กระป๋อง	360.25			-	360.25	1 กระป๋องหนัก 40 ต.ร.ม.	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	หินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	158.88			-	158.88		ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	นอตหัวกลม ขนาด 3/4" x 5"-15"	กก.	44.00			-	44.00		สีบราคา
	นอตยึดแผ่นป้าย	ตัว	13.00			-	13.00		สีบราคา
	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	35.05			-	35.05		ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ราคา ขนส่งด้วย รถบรรทุก	วัสดุ หน้า แหล่งวัสดุ
	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กล่อง	53.74			-	53.74		ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,685.36	28.00	-	50.00	2,735.36 136.77	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,819.31	28.00	-	50.00	2,869.31 143.47	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ทรายหยาบ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	280.38	28.00	269.70	-	550.08	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ทรายละเอียด อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	415.89	28.00	269.70	-	685.59	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	กระดาษขานอ้อย ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	แผ่น	380.00			-	380.00		สีบราคา
	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.25 ม. ทหนา 10 มม.	เมตร	240.00			-	240.00		สีบราคา
	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.50 ม. ทหนา 10 มม.	เมตร	320.00			-	320.00		สีบราคา
	กระดาษยางมะตอย (Asphalt Paper) ทหนา 2 ชั้น ขนาด 0.25x5.00 ม.	แผ่น	250.00			-	250.00		สีบราคา
	โฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	แผ่น	38.48			-	38.48		สีบราคา
	น้ำมันทาไม้แบบ	ลิตร	8.00			-	8.00		สีบราคา
	ป้ายสะพานหินแกรนิต	ป้าย	3,000.00			-	3,000.00		สีบราคา
	แผ่นป้ายเหล็กซิงค์ เบอร์ 21 ขนาด 1.2 x 2.40 ม.	ตร.ม.	364.58			-	364.58		สีบราคา
	แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวหนังสือ+โลโก้ พร้อมติดตั้ง ขนาด 0.80 x 1.2	ป้าย	870.00			-	870.00		สีบราคา
	J-BOLT & NUT Ø 25 mm. 30 cm.	ชุด	250.00			-	250.00		สีบราคา
	สีเทอร์โมพลาสติกสีขาวหรือสีเหลือง ลูกแก้ว 30%	ถุง	800.00			-	800.00		สีบราคา
	ลูกแก้วสะท้อนแสงสำหรับโรยเส้น (มอก.)	ถุง	1,000.00			-	1,000.00		สีบราคา
	น้ำยาไพรเมอร์ (น้ำยาเชื่อมประสาน)	ปี๊ป	1,470.00			-	1,470.00		สีบราคา

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2

สถานที่ สายบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 15.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 75.00 ตารางเมตร
 หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร จุดเริ่มต้น 559418E 2213943N จุดสิ้นสุด 559417E 2213957N

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ มกราคม 2565

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.79 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.79 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	280.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.00 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ	=	269.70	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	550.08	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 550.08 x 1.40	=	ไม่คิด	550.08 บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ) (งานดินคันทาง : บดทับ) = (0.75 x 48.64)	=	ไม่คิด	- บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	550.08	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	550.08	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	1005.24	631.87	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	317.51	259.42	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	705.51	842.41	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2526.26	2131.70	บาท/ลบ.ม.

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

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	A&B โครงสร้างอื่นๆ	
ส่วนผสมคอนกรีต	350:481:706	
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1775.70	บาท/ลบ.ม.
2. ค่าแรงเท	391.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2166.70	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	1005.24	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	317.51	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	705.51	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม	204.12	บาท/ลบ.ม.
5. ค่าแรงเท	391.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2623.38	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 \varnothing 12 มม. (ยาวท่อนละ 0.50 ม. จำนวน 8 ท่อน) ราคาเส้นละ 266.13 บาท	$= (0.50 \times 8 \times 266.13)$	$=$	106.45 บาท
	รวม $= (366.82 + 106.45)$	$=$	473.27 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	$473.27 / 4.00$	$=$	118.32 บาท
ค่างานต้นทุน	$118.32 / 3.00$	$=$	39.44 บาท/ม.

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป =	ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1.00 ตร.ม.		
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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. @	35.05	$=$	8.76 บาท/ตร.ม.
	รวม	$=$	778.73 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	$778.73 / 4.00$	$=$	194.68 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		$=$	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		$=$	2.00 บาท/ตร.ม.
	รวม	$=$	329.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเดื่อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2
 สถานที่ สายบ้านจะเดื่อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 3 / 5

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย =	ไม้แบบ (2) พื้นที่	1.00	ตร.ม.			
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	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 \varnothing 4" x 4.00 ม.)						
ตะปู	0.25	กก. / ตร.ม. @	35.05	=	8.76	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	659.01	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก	659.01	/	5.00	=	131.80	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	2.00	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	266.80	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		=	11.25	ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	2,028.26	+	204.12	=	2,232.38	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. @	2,232.38	=	4,196.87	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต =	1.00	กก. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)				
=	1.00	x	1.88	x	15.07	= 28.33 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	12.50	ตร.ม. x	31.93	บาท/ตร.ม.	=	399.13 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)	12.60	x	12.50	ตร.ม.	=	157.50 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				=	5,110.28	บาท
ค่างานต้นทุน	5,110.28	/	12.50	=	408.82	บาท/ตร.ม.

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

คิดจากความยาว	2.50	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95	กก.	@ =	33.22	=	230.88 บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด \varnothing 3/4"	5.00	ชุด	@ =	3.00	=	15.00 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.	@ =	15.15	=	37.88 บาท
แผ่นพลาสติก	-	ม.	@ =	-	=	- บาท
ค่าแบบข้าง	2.50	ม.	@ =	10.97	=	27.43 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	453.99 บาท

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเต้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2
 สถานที่ สายบ้านจะเต้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ค่างานต้นทุน 453.99 / 2.50) = 181.60 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 @ 3.00 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.	@ =	33.22	=	230.88	บาท	
ค่าหยอดยาง	2.00 ม.	@ =	15.15	=	30.30	บาท	
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	- ชุด	@ =	0.21	=	-	บาท	
Joint Sealer	- ลิตร	@ =	23.00	=	-	บาท	
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					261.18	บาท	
ค่างานต้นทุน	261.18 / 2.00				130.59	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 ลึก (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 @ 0.21 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.	@ =	33.22	=	230.88	บาท

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2
 สถานที่ สายบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 2 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 5 / 5

ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@ =	15.15	=	75.75 บาท
Joint Sealer	0.81 ลิตร	@ =	23.00	=	18.63 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	325.26 บาท
ค่างานต้นทุน	325.26 / 5.00)			=	65.05 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

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กกลวงกลม ขนาด 2.1/2" x 2.1/2" ยาว	6.00 ม.	=	616.82	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	10.80 ม.	=	#####	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	=	90.56	บาท
รวมงานเหล็กโครงป้าย		=	2,886.85	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.	=	12.87	บาท
งานคอนกรีตหุ้มเสา (0.30 x 0.30 x 0.90)	0.16 ลบ.ม.	=	284.11	บาท
รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการ		=	4,485.82	บาท / ป้าย
			เหมาจ่าย	3,000.00 บาท/ป้าย

ราคาขายปลีกภูมิภาค 25 ม.ค. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

โปรดดูข้อมูลย้อนหลังได้ที่ [www.ppp.or.th](#)

ภาพประกอบโดยภาพลักษณ์

อำเภอ	ราคาขายปลีก	* ราคาดีเซลไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)						
		Diesel B7	ดีเซล Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	NGV
เมืองเชียงราย	36.76	30.74	30.74	30.74	41.76	34.35	34.08	33.0
เวียงชัย	36.80	30.78	30.78	30.78	41.80	34.39	34.12	33.0
เชียงของ	36.94	30.92	30.92	30.92	41.94	34.53	34.26	33.2
เทิง	36.81	30.79	30.79	30.79	41.81	34.40	34.13	33.0
พาน	36.73	30.71	30.71	30.71	41.73	34.32	34.05	33.0
ป่าแดด	36.72	30.70	30.70	30.70	41.72	34.31	34.04	33.0
แม่จัน	36.82	30.80	30.80	30.80	41.82	34.41	34.14	33.1
เชียงแสน	36.90	30.88	30.88	30.88	41.90	34.49	34.22	33.1
แม่สาย	36.85	30.83	30.83	30.83	41.85	34.44	34.17	33.1
แม่สรวย	36.76	30.74	30.74	30.74	41.76	34.35	34.08	33.0
เวียงป่าเป้า	36.75	30.73	30.73	30.73	41.75	34.34	34.07	33.0
พญาเม็งราย	36.83	30.81	30.81	30.81	41.83	34.42	34.15	33.1
เวียงแก่น	36.97	30.95	30.95	30.95	41.97	34.56	34.29	33.2
ขุนตาล	36.83	30.81	30.81	30.81	41.83	34.42	34.15	33.1
แม่ฟ้าหลวง	36.82	30.80	30.80	30.80	41.82	34.41	34.14	33.1
แม่ลาว	36.74	30.72	30.72	30.72	41.74	34.33	34.06	33.0
ดอยหลวง	36.83	30.81	30.81	30.81	41.83	34.42	34.15	33.1
เวียงเชียงรุ้ง	36.76	30.74	30.74	30.74	41.76	34.35	34.08	33.0