



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู
เรื่อง เพยแพร่ราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล

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

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 , พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน , คำสั่งคณะกรรมการความสงบแห่งชาติ 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 - บ้านผาลั้ง - บ้านแสนตอ จุดที่ 1) ราคากลาง 496,000.00 บาท
2. โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล (ถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเด้อ - บ้านแม่สลัก จุดที่ 3) ราคากลาง 443,000.00 บาท
3. โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล (ถนนสายหลัก สายทางบ้านกนกน้อย - บ้านติแส) ราคากลาง 166,000.00 บาท

เพื่อให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดยทั่วไป

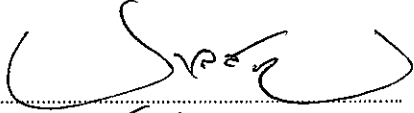


ประกาศ ณ วันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2564



(นายจตุพล อินตะสงค์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล (ถนนสายหลัก บ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - บ้านแสนต่อ จุดที่ 1).....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ... 496,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)...โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล (ถนนสายหลัก บ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - บ้านแสนต่อ จุดที่ 1) จุดเริ่มต้นพิกัด 559563E 2203854N จุดสิ้นสุดพิกัด 559576E 2203722N ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 138 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 690 ตารางเมตร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่... 20 ธันวาคม 2564 ... เป็นเงิน ... 496,000.00 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 อินดีะสงค์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

รายละเอียดโครงการ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู								
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 3								
สถานที่	สายบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย								
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	4.00	เมตร	ยาวรวม	160.00	เมตร	จุดเริ่มต้น	555916E	2215287N
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	640.00	ตารางเมตร	หนาเฉลี่ย	0.15	เมตร	จุดสิ้นสุด	555822E	2215410N
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด								
จำนวนราคากลาง	นายชัชวาล สิทธิแก้ว		เมื่อ	ธันวาคม 2564		ระยะเวลาก่อสร้าง	60	วัน	
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	29.00	-	29.99	บาท/ลิตร	เฉลี่ย	29.50	บาท/ลิตร		
งบประมาณ	448,000.00 บาท (สี่แสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)			(เฉลี่ย	700.00	บาท/ตร.ม.)			

ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้างซึ่งราคาวัสดุและแรงงานใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดเชียงราย, จังหวัดพะเยา, จังหวัดเชียงใหม่, ราคาวัสดุสืบจากร้านขายวัสดุภายในพื้นที่ ระยะเวลาในการก่อสร้างเหมาะสมแล้ว เนื่องจากราคาเหล็ก, ปูนซีเมนต์ มีราคาสูงขึ้นคำนวณราคาได้ 448,000.00 บาท แต่ อบต.ห้วยชมภูตั้งงบประมาณไว้ที่ 443,000.00 บาท จึงเห็นสมควรใช้ราคา 443,000.00 บาท ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๒๓๕ / 2564 ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม 2564

- | | | | | |
|---|--|----------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | | นายชชาติสยาม เวียงคำ | หัวหน้าสำนักปลัดฯ | เป็นประธานกรรมการ |
| 2 | | นายเสนห์ อุปละ | ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นกรรมการ |
| 3 | | นายชัชวาล สิทธิแก้ว | ผู้ช่วยนายช่างโยธา | เป็นกรรมการ |

ความเห็นของปลัด อบต.....

เห็นชอบ..... นายจตุพล อินดีะสงค์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ความเห็นของนายก อบต.....

อนุมัติ..... นายจตุพล อินดีะสงค์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู
ปฏิบัติหน้าที่ นายก อบต.ห้วยชมภู

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเต้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 3

สถานที่ สายบ้านจะเต้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 160.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 640.00 ตารางเมตร
 หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร จุดเริ่มต้น 555916E 2215287N จุดสิ้นสุด 555822E 2215410N

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	10.07	-	1.3795	13.89	-
	(2) งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	56.00	117.66	6,588.96	1.3795	162.31	9,089.47
	(3) งานหรือสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	67,700.00	-	1.3795	93,392.15	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดตอ (กว้าง 0.00 ม.) <input checked="" type="checkbox"/> เบาล <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	-	1.78	-	1.3795	2.46	-
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	56.71	-	1.3795	78.23	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	56.71	-	1.3795	78.23	-
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.37	-	1.3795	15.68	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	78.75	-	1.3795	108.64	-
	- งานดินถมไหล่ทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	134.64	-	1.3795	185.74	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	161.82	-	1.3795	223.23	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	276.61	-	1.3795	381.58	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	1,131.04	-	1.3795	1,560.27	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	276.61	-	1.3795	381.58	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	64.64	-	1.3795	89.17	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.04	ลบ.ม.	25.60	550.08	14,082.05	1.3795	758.84	19,426.19
ยอดยกไป								28,515.66

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเตอ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 3 สายบ้านจะเตอ-บ้านแม่สลัก จุดที่ร ต.ห้วยชมภู อ.เมื

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								28,515.66
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	14.88	-	1.3795	20.53	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมโค้ด	ตร.ม.	-	30.22	-	1.3795	41.69	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	13.95	-	1.3795	19.24	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	56.18	-	1.3795	77.50	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,488.63	-	1.3795	3,433.07	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	243.44	-	1.3795	335.83	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอร์ซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	110.22	-	1.3795	152.05	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	56.31	-	1.3795	77.68	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.52	-	1.3795	14.51	-
	- ผิวทางพาราสเลอร์ซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	110.22	-	1.3795	152.05	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	56.31	-	1.3795	77.68	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.52	-	1.3795	14.51	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	55.24	-	1.3795	76.20	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	640.00	408.48	261,427.20	1.3795	563.50	360,638.82
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	21.33	209.11	4,460.32	1.3795	288.47	6,153.01
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	106.67	135.02	14,402.58	1.3795	186.26	19,868.36
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	160.00	66.68	10,668.80	1.3795	91.99	14,717.61
ยอดยกไป								429,893.46

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 3 สายบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมือง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								429,893.46
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	80,171.53	-	1.2764	102,330.94	-
	(2) งานทอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	20.00	579.02	11,580.40	1.3795	798.76	15,975.16
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	969.54	-	1.3795	1,337.48	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,427.02	-	1.3795	1,968.57	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,280.40	-	1.3795	3,145.81	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- สำหรับทอกกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แลว	แห่ง	-	3,966.73	-	1.3795	5,472.10	-
	(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								448,868.62
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								448,000.00

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายชัชวาล สิทธิแก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตัวอักษร (สีแสดสีหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายเสน่ห์ อุลละ)

ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายจตุพล อินดีะสงค์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายจตุพล อินดีะสงค์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค้การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 3

สถานที่ สายบ้านจะเด้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 3 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 160.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 640.00 ตารางเมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ ธันวาคม 2564

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	30,415.93			80.00	30,495.93 270.80	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 15 มม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	31,176.70			80.00	31,256.70 434.47	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.	29.21			-	29.21	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
	ท่อเหล็กวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 ม.	ท่อน	616.82			-	616.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	ท่อเหล็กวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 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 กระป๋องหนัก 35 ครม.	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน	กระป๋อง	448.60			-	448.60	1 กระป๋องหนัก 35 ครม.	ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (RED OXIDE PRIMER)	กระป๋อง	360.25			-	360.25	1 กระป๋องหนัก 40 ครม.	ราคาเฉลี่ยจังหวัด กกม.
	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	158.88			-	158.88		ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงราย
	น็อตหัวกลม ขนาด 3/4" x 5"-15"	กก.	44.00			-	44.00		สืบราคา
	น็อตยัดแผ่นป้าย	ตัว	13.00			-	13.00		สืบราคา
	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 แหล่งวัสดุ
	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กล่อง	53.74			-	53.74		ราคาตามใบสั่งวัสดุ เชียงราย
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,666.67	28.00	-	50.00	2,716.67 135.83	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาตามใบสั่งวัสดุ เชียงราย
	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	1,803.74	28.00	-	50.00	1,853.74 92.69	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาตามใบสั่งวัสดุ เชียงราย
	ทรายหยาบ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	280.38	28.00	269.70	-	550.08	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาตามใบสั่งวัสดุ เชียงราย
	ทรายละเอียด อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	415.89	28.00	269.70	-	685.59	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาตามใบสั่งวัสดุ เชียงราย
	กระดาดขานอ้อย 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) หนา 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 1.20 ม.	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 สายทางบ้านจะเต้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 3

สถานที่ สายบ้านจะเต้อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 160.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 640.00 ตารางเมตร
 หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร จุดเริ่มต้น 555916E 2215287N จุดสิ้นสุด 555822E 2215410N

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ ธันวาคม 2564

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.78 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.78 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช 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) (งานดินคั่นทาง : บดทับ) = (0.75 x 48.19)	=	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	998.38	627.55	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	2519.40	2127.38	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	998.38	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	317.51	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	705.51	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม	200.65	บาท/ลบ.ม.
5. ค่าแรงเท	391.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2613.05	บาท/ลบ.ม.

แบบเหล็กตัวซี 150x50x20 ม.	ยาว 3.00 ม.		
เหล็กตัวซี ขนาด 150x50x20 ม.หนา 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 270.80 บาท	= (0.50 x 8 x 270.80)	=	108.32 บาท
	รวม = (366.82 + 108.32)	=	475.14 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	475.14 / 4.00	=	118.79 บาท
ค่างานต้นทุน	118.79 / 3.00	=	39.60 บาท/ม.

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป =	ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1.00 ตร.ม.		
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1.00 ลบ.ฟ. @	579.44 = (1.00 x 579.44)	=	579.44 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว (ขนาด 1-1/2" x 3") 0.30 ลบ.ฟ. @	570.09 = (0.30 x 570.09)	=	171.03 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.) 0.30 ต้น @	65.00 = (0.30 x 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.

สถานที่	สายบ้านจะเตอ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 3 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย					
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	2.00 x 5.00 ม.	=	10.00	ตร.ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	96.00	ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,021.40	+	200.65		=	2,222.05 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. @	2,222.05		=	3,333.08 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	1.00	กก. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)				
	1.00 x 1.50 x 14.79	=	22.19			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)	12.55 x 10.00	ตร.ม.			=	125.50 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					=	4,084.77 บาท
ค่างานต้นทุน	4,084.77	/	10.00		=	408.48 บาท/ตร.ม.

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

คิดจากความยาว	2.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95	กก.	@ =	34.56	=	240.19 บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø3/4"	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.	@ =	14.92	=	29.84 บาท
แผ่นพลาสติก	-	ม.	@ =	-	=	- บาท
ค่าแบบข้าง	2.00	ม.	@ =	10.97	=	21.94 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	418.21 บาท

ค่างานต้นทุน 418.21 / 2.00) = 209.11 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	<u>2.00</u> ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	<u>6.95</u> กก.	@ =	<u>34.56</u>	=	<u>240.19</u>	บาท	
ค่าหยอดยาง	<u>2.00</u> ม.	@ =	<u>14.92</u>	=	<u>29.84</u>	บาท	
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	- ชุด	@ =	<u>0.21</u>	=	-	บาท	
Joint Sealer	- ลิตร	@ =	<u>23.00</u>	=	-	บาท	
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>270.03</u>	บาท	
ค่างานต้นทุน	<u>270.03</u> / <u>2.00</u>)			=	<u>135.02</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 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	<u>5.00</u> ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	<u>6.95</u> กก.	@ =	<u>34.56</u>	=	<u>240.19</u>	บาท

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเดื่อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 3
 สถานที่ สายบ้านจะเดื่อ-บ้านแม่สลัก จุดที่ 3 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 5 / 5

ค่าหยอดค่าง	5.00 ม.	@ =	14.92	=	74.60 บาท
Joint Sealer	0.81 ลิตร	@ =	23.00	=	18.63 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	333.42 บาท
ค่างานต้นทุน	333.42 / 5.00)			=	66.68 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

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กวงกลม ขนาด 2.1/2" x 2.1/2" ยาว	6.00 ม.	=	616.82	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กวงกลมสี่เหลี่ยมผืนผ้า 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
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
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
		หมายเหตุ	3,000.00	บาท/ป้าย

ราคาขายปลีกภูมิภาค 20 ธ.ค. 2564

(หน่วยต่อแกลลอน) บาท/ลิตร หน่วย: BGY (เงิน บาท/ลิตร)

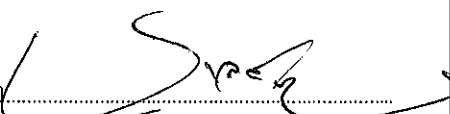
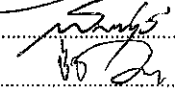
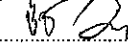
ราคาภูมิภาคขายปลีก กทม. และปริมณฑล


ก่อนเพิ่มใบงาการค้าใหม่

* ราคาไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ		Diesel B7	Diesel	Diesel B20	เบนซิน	95	Gasohol 91
เมืองเชียงราย	34.86	29.24	29.24	29.24	39.16	31.75	31.48
เวียงชัย	34.90	29.28	29.28	29.28	39.20	31.79	31.52
เชียงทอง	35.04	29.42	29.42	29.42	39.34	31.93	31.66
เทิง	34.91	29.29	29.29	29.29	39.21	31.80	31.53
พาน	34.83	29.21	29.21	29.21	39.13	31.72	31.45
ป่าแดด	34.82	29.20	29.20	29.20	39.12	31.71	31.44
แม่จัน	34.92	29.30	29.30	29.30	39.22	31.81	31.54
เชียงแสน	35.00	29.38	29.38	29.38	39.30	31.89	31.62
แม่สาย	34.95	29.33	29.33	29.33	39.25	31.84	31.57
แม่สรวย	34.86	29.24	29.24	29.24	39.16	31.75	31.48
เวียงป่าเป้า	34.85	29.23	29.23	29.23	39.15	31.74	31.47
พญาเม็งราย	34.93	29.31	29.31	29.31	39.23	31.82	31.55
เวียงแก่น	35.07	29.45	29.45	29.45	39.37	31.96	31.69
ขุนตาล	34.93	29.31	29.31	29.31	39.23	31.82	31.55
แม่ฟ้าหลวง	34.92	29.30	29.30	29.30	39.22	31.81	31.54
แม่ลาว	34.84	29.22	29.22	29.22	39.14	31.73	31.46
ดอยหลวง	34.93	29.31	29.31	29.31	39.23	31.82	31.55
เวียงเชียงรุ้ง	34.86	29.24	29.24	29.24	39.16	31.75	31.48

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล (ถนนสายหลัก สายทาง บ้านจะเดื่อ - บ้านแม่สลัก จุดที่ 3)	
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู	
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	443,000.00 บาท	
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล (ถนนสายหลัก สายทางบ้านจะเดื่อ - บ้านแม่สลัก จุดที่ 3) จุดเริ่มต้นพิกัด 555916E 2215287N จุดสิ้นสุดพิกัด 555822E 2215410N ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 160 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 640 ตารางเมตร พร้อมวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 4 จุด	
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	20 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน 443,000.00 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 อินดีะสงค์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

รายละเอียดโครงการ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู						
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง- ห้วยอมบ้านแสนต่อ จุดที่ 1						
สถานที่	สายบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง-ห้วยอมบ้านแสนต่อ จุดที่ 1 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย						
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	5.00 เมตร	ยาวรวม	138.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	559563E	2203854N
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	690.00 ตารางเมตร	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	559576E	2203722N
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด						
คำนวณราคากลาง	นายชัชวาล สิทธิแก้ว		เมื่อ	ธันวาคม 2564	ระยะเวลาก่อสร้าง	60	วัน
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	29.00	-	29.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	29.50 บาท/ลิตร		
งบประมาณ	502,000.00 บาท (ห้าแสนสองพันบาทถ้วน)			(เฉลี่ย	727.54 บาท/ตร.ม.)		

ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เป็นราคาที่เหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้างซึ่งราคาวัสดุและแรงงานใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดเชียงราย,จังหวัดพะเยา,จังหวัดเชียงใหม่,ราคาวัสดุสืบจากร้านขายวัสดุภายในพื้นที่ ระยะเวลาในการก่อสร้างเหมาะสมแล้ว เนื่องจากราคาเหล็ก, ปูนซีเมนต์ มีราคาสูงขึ้นคำนวณราคาได้ 502,000.00 บาท แต่ อบต.ห้วยชมภูตั้งงบประมาณไว้ที่ 496,000.00 บาท จึงเห็นสมควรใช้ราคา 496,000.00 บาท ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๖๖1 / 2564 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2564

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

ความเห็นของปลัด อบต.....
เห็นชอบ..... นายจตุพล อินดีะสงค์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ความเห็นของนายก อบต.....
อนุมัติ..... นายจตุพล อินดีะสงค์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู
ปฏิบัติหน้าที่ นายก อบต.ห้วยชมภู

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านกกน้อย-ห้วยอมบ้านติแส

สถานที่ สายบ้านกกน้อย-ห้วยอมบ้านติแส ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 60.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 240.00 ตารางเมตร

หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร จุดเริ่มต้น 562328E 2209836N จุดสิ้นสุด 562290E 2209867N

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	10.07	-	1.3795	13.89	-
	(2) งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	40.00	117.66	4,706.40	1.3795	162.31	6,492.48
	(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.	-	1.78	-	1.3795	2.46	-
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	56.71	-	1.3795	78.23	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	56.71	-	1.3795	78.23	-
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.37	-	1.3795	15.68	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	78.75	-	1.3795	108.64	-
	- งานดินถมไหล่ทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	134.64	-	1.3795	185.74	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	161.82	-	1.3795	223.23	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	276.61	-	1.3795	381.58	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	1,131.04	-	1.3795	1,560.27	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	276.61	-	1.3795	381.58	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	64.64	-	1.3795	89.17	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05	ลบ.ม.	12.00	550.08	6,600.96	1.3795	758.84	9,106.02
ยอดยกไป								15,598.50

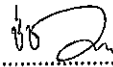
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านกกน้อย-ห้วยมบ้านติเส สายบ้านกกน้อย-ห้วยมบ้านติเส ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								15,598.50
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	14.88	-	1.3795	20.53	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมโค้ด	ตร.ม.	-	30.22	-	1.3795	41.69	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	13.95	-	1.3795	19.24	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟซทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	56.18	-	1.3795	77.50	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,488.63	-	1.3795	3,433.07	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	273.62	-	1.3795	377.46	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอรีซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	110.22	-	1.3795	152.05	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	56.31	-	1.3795	77.68	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.52	-	1.3795	14.51	-
	- ผิวทางพาราสเลอรีซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	110.22	-	1.3795	152.05	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	56.31	-	1.3795	77.68	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.52	-	1.3795	14.51	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	55.24	-	1.3795	76.20	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	240.00	408.48	98,035.20	1.3795	563.50	135,239.56
- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	8.00	209.11	1,672.88	1.3795	288.47	2,307.74	
- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	40.00	135.02	5,400.80	1.3795	186.26	7,450.40	
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	60.00	66.68	4,000.80	1.3795	91.99	5,519.10	
ยอดยกไป								166,115.30

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านกน้อย-หอย่อมบ้านติสเส สายบ้านกน้อย-หอย่อมบ้านติสเส ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								166,115.30
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	80,171.53	-	1.2764	102,330.94	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	579.02	-	1.3795	798.76	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	969.54	-	1.3795	1,337.48	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,427.02	-	1.3795	1,968.57	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,280.40	-	1.3795	3,145.81	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แลว	แห่ง	-	3,966.73	-	1.3795	5,472.10	-
	(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 169,115.30

ลงชื่อ..........ประมาณราคา

(นายชัชวาล สิทธิแก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

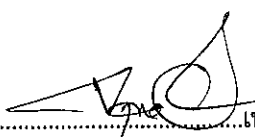
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 169,000.00

ตัวอักษร (หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ตรวจ

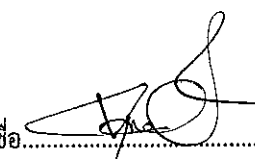
(นายเสน่ห์ อุปละ)

ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ..........เห็นชอบ

(นายจตุพล อินต๊ะสงค์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู

ลงชื่อ..........อนุมัติ

(นายจตุพล อินต๊ะสงค์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู

ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านกกน้อย-ห้วยอมบ้านติแล

สถานที่ สายบ้านกกน้อย-ห้วยอมบ้านติแล ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 60.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 240.00 ตารางเมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ ธันวาคม 2564

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	ราคาประเมินจังหวัด เชียงราย
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	30,415.93			80.00	30,495.93 270.80	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาประเมินจังหวัด เชียงราย
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 15 มม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	31,176.70			80.00	31,256.70 434.47	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาประเมินจังหวัด เชียงราย
	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	กก.	42.06			-	42.06	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาประเมินจังหวัด เชียงราย
	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.25 m.	ตร.ม.	29.21			-	29.21	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาประเมินจังหวัด เชียงราย
	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.	ตร.ม.	31.93			-	31.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาประเมินจังหวัด เชียงราย
	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 ม.	ท่อน	616.82			-	616.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาประเมินจังหวัด 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	ราคาประเมินจังหวัด 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	ราคาประเมินจังหวัด 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	ราคาประเมินจังหวัด 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	ราคาประเมินจังหวัด 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	ราคาประเมินจังหวัด เชียงราย
	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	481.31			-	481.31	1 กระป๋องหนัก 35 กก.	ราคาประเมินจังหวัด เชียงราย
	สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน	กระป๋อง	448.60			-	448.60	1 กระป๋องหนัก 35 กก.	ราคาประเมินจังหวัด เชียงราย
	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (RED OXIDE PRIMER)	กระป๋อง	360.25			-	360.25	1 กระป๋องหนัก 40 กก.	ราคาประเมินจังหวัด กก.
	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	158.88			-	158.88		ราคาประเมินจังหวัด เชียงราย
	นอตหัวกลม ขนาด 3/4" x 5"-15"	กก.	44.00			-	44.00		สืบราคา
	นอตยึดแผ่นป้าย	ตัว	13.00			-	13.00		สืบราคา
	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	35.05			-	35.05		ราคาประเมินจังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ราคา ขนส่งด้วย รถบรรทุก	วัสดุ หน้าที่ แหล่งวัสดุ
	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กล่อง	53.74			-	53.74		ราคาตามบัญชีราคาค่าวัสดุ เชียงราย
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,666.67	28.00	-	50.00	2,716.67 135.83	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาตามบัญชีราคาค่าวัสดุ เชียงราย
	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	1,803.74	28.00	-	50.00	1,853.74 92.69	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาตามบัญชีราคาค่าวัสดุ เชียงราย
	ทรายหยาบ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	280.38	28.00	269.70	-	550.08	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาตามบัญชีราคาค่าวัสดุ เชียงราย
	ทรายละเอียด อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	415.89	28.00	269.70	-	685.59	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาตามบัญชีราคาค่าวัสดุ เชียงราย
	กระดาษขานอ้อย ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	แผ่น	380.00			-	380.00		สีบราคา
	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.25 ม.หนา 10 มม.	เมตร	240.00			-	240.00		สีบราคา
	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.50 ม.หนา 10 มม.	เมตร	320.00			-	320.00		สีบราคา
	กระดาษยางมะตอย (Asphalt Paper) หนา 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 สายทางบ้านกกน้อย-ห้วยอมบ้านติแส

สถานที่ สายบ้านกกน้อย-ห้วยอมบ้านติแส ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 60.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 240.00 ตารางเมตร
 หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร จุดเริ่มต้น 562328E 2209836N จุดสิ้นสุด 562290E 2209867N

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ ธันวาคม 2564

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดเบา) = 1.78 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 1.78 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถางถางวัชพืช 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 48.19) = 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	998.38	627.55	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	2519.40	2127.38	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	998.38	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	317.51	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	705.51	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม	200.65	บาท/ลบ.ม.
5. ค่าแรงเท	391.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2613.05	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 270.80 บาท	$= (0.50 \times 8 \times 270.80)$	$=$	<u>108.32</u> บาท
	รวม $= (366.82 + 108.32)$	$=$	<u>475.14</u> บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	<u>475.14</u> / <u>4.00</u>	$=$	<u>118.79</u> บาท
ค่างานต้นทุน	<u>118.79</u> / <u>3.00</u>	$=$	<u>39.60</u> บาท/ม.

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป =	ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1.00 ตร.ม.		
ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 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. @	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.

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	2.00 x 5.00 ม.	=	10.00	ตร.ม.					
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	36.00	ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	2,021.40	+	200.65	=	2,222.05 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. @	2,222.05	=	3,333.08 บาท				
ค่าขนส่งคอนกรีต =	1.00	กก. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)							
	=	1.00	x	1.50	x	14.79	=	22.19	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)	12.55	x	10.00	ตร.ม.	=	125.50	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				=	4,084.77	บาท			
ค่างานต้นทุน	4,084.77	/	10.00	=	408.48	บาท/ตร.ม.			

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

คิดจากความยาว	2.00	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95	กก.	@ =	34.56	= 240.19 บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø3/4"	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.	@ =	14.92	= 29.84 บาท
แผ่นพลาสติก	-	ม.	@ =	-	= - บาท
ค่าแบบข้าง	2.00	ม.	@ =	10.97	= 21.94 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	418.21 บาท

ค่างานต้นทุน 418.21 / 2.00) = 209.11 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.	@ =	34.56	=	240.19	บาท	
ค่าหยอดคาง	2.00 ม.	@ =	14.92	=	29.84	บาท	
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	- ชุด	@ =	0.21	=	-	บาท	
Joint Sealer	- ลิตร	@ =	23.00	=	-	บาท	
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	270.03	บาท	
ค่างานต้นทุน	<u>270.03</u> / <u>2.00</u>)			=	<u>135.02</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 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.	@ =	34.56	=	240.19	บาท

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านกกน้อย-ห้วยอมบ้านติส
 สถานที่ สายบ้านกกน้อย-ห้วยอมบ้านติส ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 5 / 5

ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@ =	14.92	=	74.60 บาท
Joint Sealer	0.81 ลิตร	@ =	23.00	=	18.63 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	333.42 บาท
ค่างานต้นทุน	333.42 / 5.00)			=	66.68 บาท/ม.

หมายเหตุ :

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

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

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

ป้ายโครงการ

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กวงกลม ขนาด 2.1/2" x 2.1/2" ยาว	6.00 ม.	=	616.82	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กวงกลมสีเหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x1" 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
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
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
สายทางบ้านกกน้อย - บ้านติส)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... 166,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)...โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบล (ถนนสายหลัก
สายทางบ้านกกน้อย - บ้านติส) จุดเริ่มต้นพิกัด 562328E 2209836N จุดสิ้นสุดพิกัด 562290E
2209867N ตำบลห้วยขมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร
ยาว 60 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 240 ตารางเมตร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่... 20 ธันวาคม 2564... เป็นเงิน... 166,000.00 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)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู

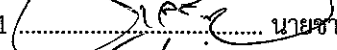

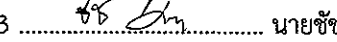
รายละเอียดโครงการ

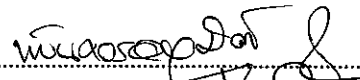
ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู						
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านกกน้อย-ห้วยอ้อมบ้านติแล						
สถานที่	สายบ้านกกน้อย-ห้วยอ้อมบ้านติแล ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย						
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	4.00 เมตร	ยาวรวม	60.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	562328E	2209836N
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	240.00 ตารางเมตร	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	562290E	2209867N
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด						
คำนวณราคากลาง	นายชัชวาล สิทธิแก้ว	เมื่อ	ธันวาคม 2564	ระยะเวลาก่อสร้าง	60	วัน	
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	29.00	-	29.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	29.50 บาท/ลิตร		
งบประมาณ	169,000.00 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			(เฉลี่ย	704.17 บาท/ตร.ม.)		


ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้างซึ่งราคาวัสดุและแรงงานใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดเชียงราย,จังหวัดพะเยา,จังหวัดเชียงใหม่,ราคาวัสดุสืบจากร้านขายวัสดุภายในพื้นที่ ระยะเวลาในการก่อสร้างเหมาะสมแล้ว แต่เนื่องจากราคาเหล็ก,ปูนซีเมนต์ มีราคาสูงขึ้นค่านวนราคาได้ 169,000.00 บาท แต่ อบต.ห้วยชมภูตั้งงบประมาณไว้ที่ 166,000.00 บาท จึงเห็นสมควรใช้ราคา 166,000.00 บาท ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 697 / 2564 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2564

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

ความเห็นของปลัด อบต..... 
เห็นชอบ..... นายจตุพล อินตะสังค์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ความเห็นของนายก อบต..... 
อนุมัติ..... นายจตุพล อินตะสังค์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู
ปฏิบัติหน้าที่ นายก อบต.ห้วยชมภู

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง- ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 1

สถานที่ สายบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง-ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 1 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 138.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 690.00 ตารางเมตร

หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร จุดเริ่มต้น 559563E 2203854N จุดสิ้นสุด 559576E 2203722N

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	10.07	-	1.3795	13.89	-
	(2) งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	320.00	117.66	37,651.20	1.3795	162.31	51,939.83
	(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.	-	1.78	-	1.3795	2.46	-
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	56.71	-	1.3795	78.23	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	56.71	-	1.3795	78.23	-
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.37	-	1.3795	15.68	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	78.75	-	1.3795	108.64	-
	- งานดินถมไหล่ทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	134.64	-	1.3795	185.74	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	161.82	-	1.3795	223.23	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	276.61	-	1.3795	381.58	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	1,118.88	-	1.3795	1,543.49	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	276.61	-	1.3795	381.58	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	64.64	-	1.3795	89.17	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05	ลบ.ม.	34.50	550.08	18,977.76	1.3795	758.84	26,179.82
ยอดยกไป								78,119.65

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง- ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 1 สายบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง-ห่อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								78,119.65
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	14.88	-	1.3795	20.53	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมโค้ด	ตร.ม.	-	30.22	-	1.3795	41.69	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	13.95	-	1.3795	19.24	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	56.07	-	1.3795	77.35	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,482.63	-	1.3795	3,424.79	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	241.56	-	1.3795	333.23	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอรีซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	110.13	-	1.3795	151.92	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	56.21	-	1.3795	77.54	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.52	-	1.3795	14.51	-
	- ผิวทางพาราสเลอรีซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	110.13	-	1.3795	151.92	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	56.21	-	1.3795	77.54	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.52	-	1.3795	14.51	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	55.19	-	1.3795	76.13	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	690.00	406.19	280,271.10	1.3795	560.34	386,633.98
	- รอยต่อเฝือขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	23.00	185.09	4,257.07	1.3795	255.33	5,872.63
- รอยต่อเฝือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	87.40	135.02	11,800.75	1.3795	186.26	16,279.13	
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	138.00	66.68	9,201.84	1.3795	91.99	12,693.94	
ยอดยกไป								499,599.33

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง- ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 1 สายบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง-ห่อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								499,599.33
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	80,120.61	-	1.2764	102,265.95	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	579.02	-	1.3795	798.76	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	969.31	-	1.3795	1,337.16	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,426.70	-	1.3795	1,968.13	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,280.01	-	1.3795	3,145.27	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน <u>1.00</u> แลว	แท่ง	-	3,966.73	-	1.3795	5,472.10	-
	(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 502,599.33

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายชัชวาล สิทธิแก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 502,000.00

ตัวอักษร (ท่าแสนสองพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายเสน่ห์ อุปละ)

ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายจตุพล อินดีะสงค์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายจตุพล อินดีะสงค์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ปฏิบัติหน้าที่ นายองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง- ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 1

สถานที่ สายบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง-ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 1 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 138.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 690.00 ตารางเมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ ธันวาคม 2564

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	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	30,415.93			80.00	30,495.93 270.80	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 15 มม. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	31,176.70			80.00	31,256.70 434.47	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	กก.	42.06			-	42.06	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.25 m.	ตร.ม.	29.21			-	29.21	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงใหม่
	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.	ตร.ม.	31.93			-	31.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงใหม่
	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 ม.	ท่อน	616.82			-	616.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า 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	ราคาพาณิชย์จังหวัด 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	ราคาพาณิชย์จังหวัด 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	ราคาพาณิชย์จังหวัด 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	ราคาพาณิชย์จังหวัด 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	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	481.31			-	481.31	1 กระป๋องเท่าได้ 35 ตร.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน	กระป๋อง	448.60			-	448.60	1 กระป๋องเท่าได้ 35 ตร.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (RED OXIDE PRIMER)	กระป๋อง	360.25			-	360.25	1 กระป๋องเท่าได้ 40 ตร.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัด กก.ม.
	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	158.88			-	158.88		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	น็อตหัวกลม ขนาด 3/4" x 5"-15"	กก.	44.00			-	44.00		สืบราคา
	น็อตยึดแผ่นป้าย	ตัว	13.00			-	13.00		สืบราคา
	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	35.05			-	35.05		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ราคา ขนส่งด้วย	วัสดุ แหล่งวัสดุ
	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กล่อง	53.74			-	53.74		ราคาบริษัทเอกชน
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,666.67	28.00	-	50.00	2,716.67 135.83	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาบริษัทเอกชน
	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	1,803.74	28.00	-	50.00	1,853.74 92.69	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาบริษัทเอกชน
	ทรายหยาบ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	280.38	28.00	269.70	-	550.08	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาบริษัทเอกชน
	ทรายละเอียด อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	415.89	28.00	269.70	-	685.59	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาบริษัทเอกชน
	กระดาษขานอ้อย ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	แผ่น	380.00			-	380.00		สีบราคา
	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.25 ม. ทน 10 มม.	เมตร	240.00			-	240.00		สีบราคา
	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.50 ม. ทน 10 มม.	เมตร	320.00			-	320.00		สีบราคา
	กระดาษยางมะตอย (Asphalt Paper) ทน 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)	ปีป	1,470.00			-	1,470.00		สีบราคา

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง- ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 1

สถานที่ สายบ้านปางขอน-บ้านผาลั้ง-ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 1 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 138.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 690.00 ตารางเมตร
 หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร จุดเริ่มต้น 559563E 2203854N จุดสิ้นสุด 559576E 2203722N

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ ธันวาคม 2564

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา) = 1.78 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.78 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 48.19) = 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	998.38	627.55	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	2512.82	2119.52	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	998.38	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	317.51	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	698.93	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม	200.65	บาท/ลบ.ม.
5. ค่าแรงเท	391.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2606.47	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 270.80 บาท	= (0.50 x 8 x 270.80)	=	108.32 บาท
	รวม = (366.82 + 108.32)	=	475.14 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	475.14 / 4.00	=	118.79 บาท
ค่างานต้นทุน	118.79 / 3.00	=	39.60 บาท/ม.

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป =	ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1.00 ตร.ม.		
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1.00 ลบ.ฟ. @	579.44 = (1.00 x 579.44)	=	579.44 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว (ขนาด 1-1/2" x 3") 0.30 ลบ.ฟ. @	570.09 = (0.30 x 570.09)	=	171.03 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @	65.00 = (0.30 x 65.00)	=	19.50 บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. / ตร.ม. @	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.

สถานที่ สายบ้านปางขอน-บ้านผาลัง-ห่อมบ้านแสนต่อ จุดที่ 1 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	=	ไม้แบบ (2) พื้นที่	1.00	ตร.ม.			
ไม้กระบอกหรือไม้วงหรือเทียบเท่า	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 ๔" 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		=	103.50	ลบ.ม.				
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,014.82	+	200.65		=	2,215.47	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. @	2,215.47		=	4,165.08	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	1.00	กก. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)						
	1.00	x	1.88	x	14.79	=	27.81	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)	12.55	x	12.50	ตร.ม.	=	156.88	บาท	
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	-	x	12.50	ตร.ม.	=	-	บาท	
ค่าขัดทาสีผิวคอนกรีต	12.50	ตร.ม. x	12.50	บาท/ตร.ม.	=	156.25	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	5,077.35	บาท	
ค่างานต้นทุน	5,077.35	/	12.50		=	406.19	บาท/ตร.ม.	

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

คิดจากความยาว	2.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95	กก.	@ =	34.56	=	240.19	บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด ๑3/4"	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.	@ =	14.92	=	37.30	บาท
แผ่นพลาสติก	-	ม.	@ =	-	=	-	บาท
ค่าแบบข้าง	2.50	ม.	@ =	10.97	=	27.43	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	462.72	บาท
ค่างานต้นทุน	462.72	/	2.50)	=	185.09	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 (ใหม่) 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.	@ =	34.56	=	240.19	บาท	
ค่าหยอดยาง	2.00 ม.	@ =	14.92	=	29.84	บาท	
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	- ชุด	@ =	0.21	=	-	บาท	
Joint Sealer	- ลิตร	@ =	23.00	=	-	บาท	
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					270.03	บาท	
ค่างานต้นทุน	270.03 / 2.00)				135.02	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.	@ =	34.56	=	240.19	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@ =	14.92	=	74.60	บาท
Joint Sealer	0.81 ลิตร	@ =	23.00	=	18.63	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					333.42	บาท
ค่างานต้นทุน	333.42 / 5.00)				66.68	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

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กวงกลม ขนาด 2.1/2" x 2.1/2" ยาว	6.00 ม.	=	616.82	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กวงกลมสี่เหลี่ยมพื้นผ้า 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
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
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