



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู
เรื่อง เผยแพร่ราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 โครงการ

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 โครงการ ดังนี้

1. โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายทางถนนทางหลวงชนบทหมายเลข 3037-ห้วยอมบ้านแม่สลักเข้า หมู่ 6 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 183.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 732 ตารางเมตร ตามรายละเอียดแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด งบประมาณ 498,000.00 บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

2. โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านปางขอน หมู่ที่ 7 จุดที่ 2 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 242.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 586 ตารางเมตร ตามรายละเอียดแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด งบประมาณ 407,000.00 บาท (-สี่แสนเจ็ดพันบาทถ้วน-) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางไว้แล้ว

เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 , พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน , คำสั่งคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 69/2557 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2557 เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบ และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู ขอประกาศเปิดเผยราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยแก้ว (ห้วยอมบ้านจะนู) หมู่ที่ 8 จำนวน 2 จุด ราคากลาง 496,000.00 บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

เพื่อให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๐๗ พฤศจิกายน พ.ศ. 2565



นายยุทธชัย ใจโต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายทางถนนทางหลวงชนบทหมายเลข.3037 ..ห้วยอมบ้านแม่สลักเย้า.หมู่.6		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู.....		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...498,000.00 บาท		
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)...โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายทางถนนทางหลวงชนบท หมายเลข.3037..ห้วยอมบ้านแม่สลักเย้า.หมู่.6.จุดเริ่มต้นพิกัด.552046E.2208850N จุดสิ้นสุดพิกัด.551881E.2208854N.ตำบลห้วยชมภู.อำเภอเมืองเชียงราย.จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน.ขนาดกว้าง.4 เมตร.ยาว.183 เมตร.หนา.0.15 เมตร.หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า .732 ตารางเมตร		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2565...เป็นเงิน...498,000.00 บาท		
6. บัญชีประมาณการราคากลาง		
6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....		
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
7.1 นายเสน่ห์ อุปละ.....	ประธานกรรมการ	ลายมือชื่อ.....
7.2 นายชาติสยาม เวียงคำ.....	กรรมการ	ลายมือชื่อ.....
7.3 นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย.....	กรรมการ	ลายมือชื่อ.....

(นายยุทธชัย ใจ่ดอ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

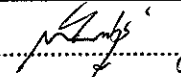
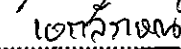
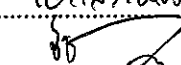
รายละเอียดโครงการ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู						
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอง สายทางถนนทางหลวงชนบทหมายเลข 3037 - ห่อมบ้านแม่สลักเข้า						
สถานที่	บ้านห้วยชมภู(ห่อมบ้านแม่สลักเข้า) หมู่ 6 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย					จุดเริ่มต้น	552046E 2208850N
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	4.00 เมตร	ยาวรวม	183.00 เมตร		จุดสิ้นสุด	551881E 2208854N
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	732.00 ตารางเมตร	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร			
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด						
คำนวณราคากลาง	นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย		เมื่อ	ตุลาคม 2565			
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	35.00	-	35.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	35.50 บาท/ลิตร		
งบประมาณ	505,000.00 บาท (ห้าแสนห้าพันบาทถ้วน)			(เฉลี่ย	689.89 บาท/ตร.ม.)		

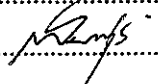
ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้างซึ่งราคาวัสดุและแรงงานใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดเชียงราย,จังหวัดพะเยา,จังหวัดเชียงใหม่,ราคาวัสดุสืบจากร้านขายวัสดุภายในพื้นที่ ระยะเวลาในการก่อสร้างเหมาะสมแล้ว แต่เนื่องจากราคาเหล็ก ,ปูนซีเมนต์ และน้ำมัน มีราคาสูงขึ้นคำนวณราคาได้ 505,000.00 บาท แต่ อบต.ห้วยชมภูตั้งงบประมาณไว้ที่ 498,000.00 บาท จึงเห็นสมควรใช้ราคา 498,000.00 บาท ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

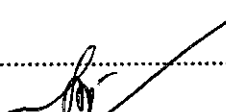
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 713/2565 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

- | | | | | |
|---|---|-----------------------|--------------------|-------------------|
| 1 |  | นายเสน่ห์ อูปละ | ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นประธานกรรมการ |
| 2 |  | นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย | ผู้ช่วยนายช่างโยธา | เป็นกรรมการ |
| 3 |  | นายชัชวาล สิทธิแก้ว | ผู้ช่วยนายช่างโยธา | เป็นกรรมการ |

ความเห็นของปลัด อบต.....

เห็นชอบ.....  นายเสน่ห์ อูปละ ผอ.กองช่าง รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ความเห็นของนายก อบต.....

อนุมัติ.....  นายยุทธชัย ไร่ดอ นายกององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอง สายทางถนนทางหลวงชนบทหมายเลข 3037 - ห่อมบ้าน จุดเริ่มต้น 552046E 2208850N
 สถานที่ บ้านห้วยขมภู(ห่อมบ้านแม่สลักเข้า) หมู่ 6 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย จุดสิ้นสุด 551881E 2208854N

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 183.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 732.00 ตารางเมตร
 หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	10.59	-	1.3795	14.61	-
	(2) งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	30.00	118.44	3,553.20	1.3795	163.39	4,901.64
	(3) งานหรือสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	67,700.00	-	1.3795	93,392.15	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 2.00 ม.) <input checked="" type="checkbox"/> เมา <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	366.00	1.85	677.10	1.3795	2.55	934.06
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	58.86	-	1.3795	81.20	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	58.86	-	1.3795	81.20	-
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.97	-	1.3795	16.51	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	81.96	-	1.3795	113.06	-
	- งานดินถมคันทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	139.91	-	1.3795	193.01	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	168.49	-	1.3795	232.43	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	289.80	-	1.3795	399.78	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	1,174.29	-	1.3795	1,619.93	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	289.80	-	1.3795	399.78	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	71.07	-	1.3795	98.04	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.03	ลบ.ม.	21.96	475.11	10,433.42	1.3795	655.41	14,392.90
ยอดยกไป								20,228.60

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอง สายทางถนนทางหลวงชนบทหมายเลข 3037 - ห้วยอมบ้านแม่สลักเฝ้า บ้านห้วยชมภู(ห้วยอมบ้านแม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								20,228.60
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	15.62	-	1.3795	21.55	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานโพรมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโค้ด	ตร.ม.	-	31.12	-	1.3795	42.93	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	14.71	-	1.3795	20.29	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟซทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	68.38	-	1.3795	94.33	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,588.62	-	1.3795	3,571.00	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	251.10	-	1.3795	346.39	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอริซึล ประเภท 3	ตร.ม.	-	111.65	-	1.3795	154.02	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	68.42	-	1.3795	94.39	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.82	-	1.3795	14.93	-
	- ผิวทางพาราสเลอริซึลประเภท 3	ตร.ม.	-	111.65	-	1.3795	154.02	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	68.42	-	1.3795	94.39	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.82	-	1.3795	14.93	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	56.40	-	1.3795	77.80	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	732.00	438.38	320,894.16	1.3795	604.75	442,673.49
	- รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	24.40	181.18	4,420.79	1.3795	249.94	6,098.48
- รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	122.00	105.09	12,820.98	1.3795	144.97	17,686.54	
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	183.00	64.41	11,787.03	1.3795	88.85	16,260.21	
ยอดยกไป								502,947.32

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอง สายทางถนนทางหลวงชนบทหมายเลข 3037 - ห่อมบ้านแม่สลักเย้า บ้านห้วยชมภู(ห่อมบ้านแม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								502,947.32
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	81,680.81	-	1.2764	104,257.39	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	581.34	-	1.3795	801.96	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	975.52	-	1.3795	1,345.73	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,434.49	-	1.3795	1,978.88	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	3,061.15	-	1.3795	4,222.86	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แถว	แห่ง	-	4,013.79	-	1.3795	5,537.02	-
	(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% พื้นที่ผนวก 1

ลงชื่อ.....*10707206*.....ประมาณราคา

รวมค่าก่อสร้าง 505,947.32

(นายเอกสิทธิ์ สิงห์ชัย)

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 505,000.00

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตัวอักษร (ห้าแสนห้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ตรวจลงชื่อ.....*[Signature]*.....เห็นชอบลงชื่อ.....*[Signature]*.....อนุมัติ

(นายเสน่ห์ อุปละ)

(นายเสน่ห์ อุปละ)

(นายยุทธชัย อดอ)

ผอ.กองช่าง

ผอ.กองช่าง รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอง สายทางถนนทางหลวงชนบทหมายเลข 3037 - หย่อมบ้านแม่สลักเข้า

สถานที่ บ้านห้วยชมภู(หย่อมบ้านแม่สลักเข้า) หมู่ 6 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง: 4.00 เมตร ยาวรวม 183.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 732.00 ตารางเมตร
 หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ ตุลาคม 2565

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

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

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) = 210.28 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง 46.00 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ = 264.83 บาท/ลบ.ม.
 รวม = 475.11 บาท/ลบ.ม.
 ส่วนยุบตัว 475.11 × 1.40 = ไม่คิด 475.11 บาท/ลบ.ม.
 ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ) (งานดินคันทาง : บดทับ) = (0.75 × 50.89) = ไม่คิด - บาท/ลบ.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 475.11 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุน = 475.11 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	1179.26	741.25	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	274.23	224.06	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	730.43	872.17	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2681.92	2235.48	บาท/ลบ.ม.

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอง สายทางถนนทางหลวงชนบทหมายเลข 3037 - หอ่อมบ้านแม่สลักเย้า

สถานที่ บ้านห้วยชมภู(หอ่อมบ้านแม่สลักเย้า) หมู่ 6 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

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	1822.43	บาท/ลบ.ม.
2. ค่าแรงเท	391.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2213.43	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	1179.26	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	274.23	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	730.43	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม	221.44	บาท/ลบ.ม.
5. ค่าแรงเท	391.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2796.36	บาท/ลบ.ม.

แบบเหล็กตัวซี 150x50x20 ม.	ยาว 3.00 ม.		
เหล็กตัวซี ขนาด 150x50x20 ม. ทหนา 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 244.17 บาท			
	= (0.50 x 8 x 24.42)	=	97.67 บาท
	รวม = (366.82 + 97.67)	=	464.49 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	464.49 / 4.00	=	116.12 บาท
ค่างานต้นทุน	116.12 / 3.00	=	38.71 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. @	56.07	=	14.02 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	783.99 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	783.99 / 4.00)	=	196.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	2.00 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	331.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอง สายทางถนนทางหลวงชนบทหมายเลข 3037 - หอ่อมบ้านแม่สลักเย้า
 สถานที่ บ้านห้วยชมภู(หอ่อมบ้านแม่สลักเย้า) หมู่ 6 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1.00 ตร.ม.					
ไม้กระบากหรือไม้อยางหรือเทียบเท่า 1.00 ลบ.ฟ. @ 579.44			=	579.44	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่ำว 0.30 ลบ.ฟ. @ 171.03			=	51.31	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.00			=	19.50	บาท/ตร.ม.
(ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)					
ตะปู 0.25 กก. / ตร.ม. @ 56.07			=	14.02	บาท/ตร.ม.
		รวม	=	664.27	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก 664.27 / 5.00)			=	132.85	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	2.00	บาท/ตร.ม.
		รวม	=	267.85	บาท/ตร.ม.

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

- กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานคอนกรีตขนาดเล็กและบนภูเขา)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง 2.00 x 5.00 ม. = 10.00 ตร.ม.					
ปริมาณงานทั้งโครงการ = 109.80 ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 2,183.92 + 221.44 = 2,405.36			=	2,405.36	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ = 10.00 ตร.ม.			=	10.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 10.00 x (15.00 / 100) = 1.50 ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1.50 ลบ.ม. @ 2,405.36 = 3,608.04			=	3,608.04	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต = 1.00 กม. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
= 1.00 x 1.50 x 16.45 = 24.68			=	24.68	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 10.00 ตร.ม. x 33.80 บาท/ตร.ม. = 338.00			=	338.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 10.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม. = 50.00			=	50.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) : 21.94 x 5 ม. = 109.70			=	109.70	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.84 x 10.00 ตร.ม. = 128.40			=	128.40	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = - x 10.00 ตร.ม. = -			=	-	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 10.00 ตร.ม. x 12.50 บาท/ตร.ม. = 125.00			=	125.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม = 4,383.82 บาท			=	4,383.82	บาท
ค่างานต้นทุน 4,383.82 / 10.00 = 438.38 บาท/ตร.ม.			=	438.38	บาท/ตร.ม.

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

คิดจากความยาว 2.00 ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar 5.56 กก. @ = 31.95 = 177.64			=	177.64	บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด ๑ 3/4" 4.00 ชุด @ = 4.00 = 16.00			=	16.00	บาท
Joint Filler 2.00 ตร.ม. @ = 53.44 = 106.88			=	106.88	บาท
Joint Sealer 0.32 ลิตร @ = 23.00 = 7.36			=	7.36	บาท
ค่าหยอดยาง (: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) 2.00 ม. @ = 16.27 = 32.54			=	32.54	บาท
แผ่นพลาสติก - ม. @ = - = -			=	-	บาท
ค่าแบบข้าง 2.00 ม. @ = 10.97 = 21.94			=	21.94	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม = 362.36 บาท			=	362.36	บาท
ค่างานต้นทุน 362.36 / 2.00) = 181.18 บาท/ม.			=	181.18	บาท/ม.

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอง สายทางถนนทางหลวงชนบทหมายเลข 3037 - ห่อมบ้านแม่สลักเข้า
 สถานที่ บ้านห้วยชมภู(ห่อมบ้านแม่สลักเข้า) หมู่ 6 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.50		4.00		3.00 (อบจ.ชร.)
	ความหนา (ซม.)						
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10	26.95	26.95	5.56
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 @ 4.00 บาท (ประมาณ)
 Joint Filler (โฟม) ราคาตารางเมตรละ @ 53.44 บาท (ประมาณ)
 JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 23.00 บาท (ประมาณ)
 แผ่นพลาสติก (ตร.ม.) เมตรละ @ 10.00 บาท (ประมาณ)
 (ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ตัด ทุกระยะ 5.00 ม.

คิดจากความยาว	2.00 ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.56 กก.	@ =	31.95	=	177.64	บาท	
ค่าหยอดยาง	2.00 ม.	@ =	16.27	=	32.54	บาท	
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	- ชุด	@ =	0.32	=	-	บาท	
Joint Sealer	- ลิตร	@ =	23.00	=	-	บาท	
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					210.18	บาท	
คำนวณต้นทุน	210.18 / 2.00)				105.09	บาท/ม.	

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.50		4.00		6.00 (อบจ.ชร.)
	ความหนา (ซม.)						
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10	26.95	26.95	5.56
ตัด JOINT ลีค (ซม.)	5.00	6.00	5.00	6.00	5.00	6.00	
ทาสี + จาระบี (ชุด)	11.00	11.00	12.00	12.00	14.00	14.00	0.00
JOINT SEALER (ลิตร)	1.62	1.95	1.75	2.10	2.00	2.40	0.00
แผ่นพลาสติก (ม.)	3.25	3.25	3.50	3.50	4.00	4.00	

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 0.32 บาท (ประมาณ)
 JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 23.00 บาท (ประมาณ)
 (ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	5.00 ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	31.95	=	222.05	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@ =	16.27	=	81.35	บาท
Joint Sealer	0.81 ลิตร	@ =	23.00	=	18.63	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					322.03	บาท
คำนวณต้นทุน	322.03 / 5.00)				64.41	บาท/ม.

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอง สายทางถนนทางหลวงชนบทหมายเลข 3037 - หย่อมบ้านแม่สลักเย้า

สถานที่ บ้านห้วยชมภู(หย่อมบ้านแม่สลักเย้า) หมู่ 6 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

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

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กกลางกลม ขนาด 2.1/2" x 2.1/2" ยาว	6.00 ม.	=	537.50	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	10.80 ม.	=	336.46	บาท
- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ		=	70.00	บาท / ป้าย
- งานทาสีกันสนิม	= 5.76 ตร.ม.	=	201.60	บาท
- สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	= 1.01 ลิตร	=	96.13	บาท
- งานทาสีน้ำมัน	= 5.76 ตร.ม.	=	218.88	บาท
- สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	= 0.62 ลิตร	=	78.84	บาท
- ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ผสม 15%	= 0.57 ลิตร	=	203.15	บาท
รวมงานเหล็กโครงป้าย		=	1,742.56	บาท
คาน้ำอัดยัดป้าย	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.	=	291.59	บาท
รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการ		=	3,349.01	บาท / ป้าย
	ราคาเหมา	=	3,000.00	บาท / ป้าย



TH | EN

ราคาน้ำมัน



ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคายปลีก ททท.และปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน เชียงราย ▼ เมืองเชียงราย ▼ ตุลาคม ▼ 2565 ▼

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	น้ำมันดีเซล B20	น้ำมันดีเซล ดีเซล	น้ำมันดีเซล Diesel B7	น้ำมันดีเซล E85	น้ำมันดีเซล E20	น้ำมันดีเซล Gasohol 91
08-10-2565 05:00	35.74	35.74	35.74	33.24	34.84	35.68
01-10-2565 05:00	35.74	35.74	35.74	32.74	34.34	35.18

ก่อนหน้า ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์ ▼

นโยบายความเป็นส่วนตัว นโยบายการใช้คุกกี้ CAREER

เว็บไซต์ของเรามี

เว็บไซต์ของเรามีลิงก์ไปยังเว็บไซต์อื่นที่เกี่ยวข้อง (ดูรายชื่อ)

โปรดทราบว่าข้อมูลในเว็บไซต์ของเรามีอยู่ภายใต้การคุ้มครองลิขสิทธิ์และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง. การคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลเหล่านี้โดยไม่ได้รับอนุญาตถือเป็นความผิดทางกฎหมาย. กรุณาติดต่อฝ่ายกฎหมายของเราหากมีข้อสงสัย.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านปางขอน หมู่ 7 จุดที่ 2.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...407,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)...โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านปางขอน หมู่ 7 จุดที่ 2
จุดเริ่มต้นพิกัด 567226E 2199681N จุดสิ้นสุดพิกัด 567161E 2199810N ตำบลห้วยชมภู.....
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 242.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 586 ตารางเมตร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 407,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายเสน่ห์ อุปละ.....	ประธานกรรมการ	ลายมือชื่อ.....
7.2 นายชาติสยาม เวียงคำ.....	กรรมการ	ลายมือชื่อ.....
7.3 นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย.....	กรรมการ	ลายมือชื่อ.....

(นายยุทธชัย ใจ่อ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู


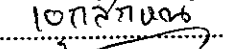

รายละเอียดโครงการ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู						
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านปางขอน จำนวน 2 จุด (2)						
สถานที่	ถนนสายบ้านปางขอน หมู่ 7จุดที่ 2 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย						
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	5.00 เมตร	ยาวรวม	242.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	567226N	2199681E
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	586.00 ตารางเมตร	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	567161N	2199810E
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด						
จำนวนราคากลาง	นายชัชวาล สิทธิแก้ว		เมื่อ	ตุลาคม 2565			
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	35.00	-	35.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	35.50 บาท/ลิตร		
งบประมาณที่คำนวณได้	407,000.00 บาท (สี่แสนเจ็ดพันบาทถ้วน)			(เฉลี่ย	694.54 บาท/ตร.ม.)		

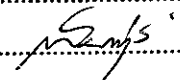
ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้างซึ่งราคาวัสดุและแรงงานใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงราย,จังหวัดพะเยา,จังหวัดเชียงใหม่,ราคาวัสดุสืบจากร้านขายวัสดุภายในพื้นที่ ระยะเวลาในการก่อสร้างเหมาะสมแล้ว จึงเห็นสมควรใช้ราคานี้เป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 713/2565 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

- | | | | |
|---|---|--------------------|-------------------|
| 1 |  นายเสน่ห์ อุปละ | ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นประธานกรรมการ |
| 2 |  นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย | ผู้ช่วยนายช่างโยธา | เป็นกรรมการ |
| 3 |  นายชัชวาล สิทธิแก้ว | ผู้ช่วยนายช่างโยธา | เป็นกรรมการ |

ความเห็นของปลัด อบต.....

เห็นชอบ.....  นายเสน่ห์ อุปละ ผอ.กองช่าง รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ความเห็นของนายก อบต.....

อนุมัติ.....  นายยุทธชัย ไร่ดอ นายกองค้การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านปางขอน จำนวน 2 จุด (2)

จุดเริ่มต้น 567226N 2199681E

สถานที่ ถนนสายบ้านปางขอน หมู่ 7จุดที่ 2 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

จุดสิ้นสุด 567161N 2199810E

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 242.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 586.00 ตารางเมตร
หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร ประมาณราคาเมื่อ ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	10.59	-	1.3795	14.61	-
	(2) งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	45.00	118.44	5,329.80	1.3795	163.39	7,352.46
	(3) งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	67,700.00	-	1.3795	93,392.15	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 2.00 ม.) <input checked="" type="checkbox"/> เมา <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	313.00	1.85	579.05	1.3795	2.55	798.80
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	58.86	-	1.3795	81.20	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	58.86	-	1.3795	81.20	-
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.97	-	1.3795	16.51	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	81.96	-	1.3795	113.06	-
	- งานดินถมคันทาง (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	139.91	-	1.3795	193.01	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	168.49	-	1.3795	232.43	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	289.80	-	1.3795	399.78	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	1,116.39	-	1.3795	1,540.06	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	289.80	-	1.3795	399.78	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	71.07	-	1.3795	98.04	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05	ลบ.ม.	23.44	479.98	11,250.73	1.3795	662.13	15,520.38
ยอดยกไป								23,671.64

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านปางขอน จำนวน 2 จุด (2) ถนนสายบ้านปางขอน หมู่ 7จุดที่ 2 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								23,671.64
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	15.62	-	1.3795	21.55	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมโค้ด	ตร.ม.	-	31.12	-	1.3795	42.93	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	14.71	-	1.3795	20.29	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	67.80	-	1.3795	93.53	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,555.97	-	1.3795	3,525.96	-
	- งานชั้นผิวทางยางมะตอยสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	ถู	30.00	104.50	3,135.00	1.3795	144.16	4,324.73
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอรีซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	111.40	-	1.3795	153.68	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	67.85	-	1.3795	93.60	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.82	-	1.3795	14.93	-
	- ผิวทางพาราสเลอรีซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	111.40	-	1.3795	153.68	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	67.85	-	1.3795	93.60	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.82	-	1.3795	14.93	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	56.30	-	1.3795	77.67	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	586.00	432.19	253,263.34	1.3795	596.21	349,376.78
- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	19.00	181.18	3,442.42	1.3795	249.94	4,748.82	
- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	98.00	105.09	10,298.82	1.3795	144.97	14,207.22	
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	91.00	64.41	5,861.31	1.3795	88.85	8,085.68	
ยอดยกไป								404,414.87

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านปางขอน จำนวน 2 จุด (2) ถนนสายบ้านปางขอน หมู่ 7จุดที่ 2 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								404,414.87
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	81,425.26	-	1.2764	103,931.20	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	581.60	-	1.3795	802.32	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	974.67	-	1.3795	1,344.56	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,433.33	-	1.3795	1,977.28	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	3,059.97	-	1.3795	4,221.23	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แฉว	แห่ง	-	4,013.79	-	1.3795	5,537.02	-
	(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								

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

รวมค่าก่อสร้าง 407,414.87

(นายชัชวาล สิทธิแก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 407,000.00

ตัวอักษร (สีแสดเจ็ดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายเสนห์ อุปละ)

ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายเสนห์ อุปละ)

ผอ.กองช่าง รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายยุทธชัย ไร่ดอ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

**หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ส่วนราชการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู				
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านปางขอน จำนวน 2 จุด (2)				
สถานที่	ถนนสายบ้านปางขอน หมู่ 7จุดที่ 2 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย				
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	5.00 เมตร	ยาวรวม	242.00 เมตร	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 586.00 ตารางเมตร
	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร			
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด				
ประมาณราคาเมื่อ	ตุลาคม 2565				
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	35.00	-	35.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	35.50 บาท/ลิตร

1 งานหรือโครงสร้างถนนเดิม

1.2 งานหรือผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00 ซม.		
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม./ตร.ม.		
ส่วนขยาย	=	0.15 x 1.70	=	0.26 ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	400.00 บาท / ลบ.ม.		
ค่าหุบกอนกรีต	=	0.26 x 400.00	=	104.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: หินผุ - ดันและ	=	0.26 x 43.90	=	11.41 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.00 กม.	=	0.26 x 11.65	=	3.03 บาท/ตร.ม.
			รวม	118.44 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=			<u>118.44 บาท/ตร.ม.</u>

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

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

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางวงวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางวงวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางวงวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	210.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.00 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ	=	269.70	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	479.98	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 479.98 x 1.40	=	ไม่คิด	479.98 บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ) (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	(0.75 x 50.89)	ไม่คิด - บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	479.98	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>479.98</u>	บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานคอนกรีตขนาดเล็กและบนภูเขา)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete		A&B โครงสร้างอื่นๆ	Lean 1:3:6	
ส่วนผสมคอนกรีต		350:481:706	220:393:843	
1. ซีเมนต์	1.05	1179.26	741.25	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย	1.20	277.04	226.36	บาท/ลบ.ม.
3. หิน	1.15	694.60	829.38	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม-เท		498.00	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวม		2648.90	2194.99	บาท/ลบ.ม.

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

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete		A&B โครงสร้างอื่นๆ	
ส่วนผสมคอนกรีต		350:481:706	
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ		1822.43	บาท/ลบ.ม.
2. ค่าแรงเท		391.00	บาท/ลบ.ม.
รวม		2213.43	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	1179.26	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย	1.20	277.04	บาท/ลบ.ม.
3. หิน	1.15	694.60	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม		221.44	บาท/ลบ.ม.
5. ค่าแรงเท		391.00	บาท/ลบ.ม.
รวม		2763.34	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 244.17 บาท			$= (0.50 \times 8 \times 24.42)$	$= 97.67$ บาท
			รวม $= (366.82 + 97.67)$	$= 464.49$ บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	464.49	/	4.00	$= 116.12$ บาท
คำนวณต้นทุน	116.12	/	3.00	$= 38.71$ บาท/ม.

สถานที่ ถนนสายบ้านปางขอน หมู่ 7จุดที่ 2 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป =	ไม้แบบ (1) พื้นที่	1.00 ตร.ม.			
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	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. @	56.07	=	14.02	บาท/ตร.ม.
	รวม		=	783.99	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	783.99 /	4.00)	=	196.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	2.00	บาท/ตร.ม.
	รวม		=	<u>331.00</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 ต้น @	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)					
ตะปู	0.25 กก. / ตร.ม. @	56.07	=	14.02	บาท/ตร.ม.
	รวม		=	664.27	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก	664.27 /	5.00)	=	132.85	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	2.00	บาท/ตร.ม.
	รวม		=	<u>267.85</u>	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		=	87.90	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	2,150.90	+	221.44		= 2,372.34 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. @	2,372.34	=	4,460.00	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต =	1.00 กม. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)				
	= 1.00 x 1.88 x 16.45	=	30.93	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก	12.50 ตร.ม. X 33.80 บาท/ตร.ม.	=	422.50	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)	12.84 x 12.50 ตร.ม.	=	160.50	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		=	5,402.38	บาท	
ค่างานต้นทุน	5,402.38 /	12.50	=	<u>432.19</u>	บาท/ตร.ม.

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

คิดจากความยาว	2.50 ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	31.95	=	222.05	บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø3/4"	5.00 ชุด	@ =	4.00	=	20.00	บาท
Joint Filler	2.50 ตร.ม.	@ =	53.44	=	133.60	บาท
Joint Sealer	0.40 ลิตร	@ =	23.00	=	9.20	บาท
ค่าหยอดยาง (: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	2.50 ม.	@ =	16.27	=	40.68	บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	-	บาท
ค่าแบบข้าง	2.50 ม.	@ =	10.97	=	27.43	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	452.96	บาท
คำนวณต้นทุน	452.96 / 2.50)			=	181.18	บาท/ม.

หมายเหตุ :

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

ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1" ราคาชุดละ @ 4.00 บาท (ประมาณ)
 Joint Filler (โฟม) ราคาตารางเมตรละ @ 53.44 บาท (ประมาณ)
 JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 23.00 บาท (ประมาณ)
 แผ่นพลาสติก (ตร.ม.) เมตรละ @ 10.00 บาท (ประมาณ)
 (ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ตัด ทุกระยะ 5.00 ม.

คิดจากความยาว	2.50 ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	31.95	=	222.05	บาท
ค่าหยอดยาง	2.50 ม.	@ =	16.27	=	40.68	บาท
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	- ชุด	@ =	0.32	=	-	บาท
Joint Sealer	- ลิตร	@ =	23.00	=	-	บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	262.73	บาท
คำนวณต้นทุน	262.73 / 2.50)			=	105.09	บาท/ม.

หมายเหตุ :

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

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

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

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	5.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	31.95	=	222.05 บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@ =	16.27	=	81.35 บาท
Joint Sealer	0.81 ลิตร	@ =	23.00	=	18.63 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	322.03 บาท
คำนวณต้นทุน	322.03 / 5.00)			=	64.41 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

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 3 มม. ขนาด ๓๐.๒"	6.00 ม.	=	537.50	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1" x1" ยาว 6 เมตร	10.80 ม.	=	336.46	บาท
- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ		=	70.00	บาท / ป้าย
- งานทาสีกันสนิม	=	5.76 ตร.ม.	=	201.60 บาท
- สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	=	1.01 ลิตร	=	96.13 บาท
- งานทาสีน้ำมัน	=	5.76 ตร.ม.	=	218.88 บาท
- สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	=	0.62 ลิตร	=	78.84 บาท
- ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ผสม 15%	=	0.57 ลิตร	=	203.15 บาท
รวมงานเหล็กโครงป้าย		=	1,742.56	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.	=	291.59	บาท
รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการ		=	3,349.01	บาท / ป้าย
ราคาเหมาป้ายโครงการ		=	3,000.00	บาท / ป้าย

ราคาน้ำมัน



ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล

[ตารางเชื่อมโยงราคาน้ำมัน](#)

ค้นหาราคาน้ำมัน

เชียงราย



เมืองเชียงราย

ตุลาคม



2565

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	กัญชง Diesel B20	กัญชง Diesel	กัญชง Diesel B7	กัญชง E85	กัญชง E20	กัญชง Gasohol 91
08-10-2565 05:00	35.74	35.74	35.74	33.24	34.84	35.68
01-10-2565 05:00	35.74	35.74	35.74	32.74	34.34	35.18

ก่อนหน้า



ถัดไป

[แผนผังเว็บไซต์](#)[นโยบายความเป็นส่วนตัว](#)[นโยบายการใช้คุกกี้](#)[CAREER](#)

สิ่งพิมพ์

© 2023 บริษัท อีอาร์ จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น กรุณาตรวจสอบข้อมูลก่อนตัดสินใจสมัครงาน หรือติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 02-010-1111 หรือ อีเมล hr@or.co.th