



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๑๘ ต.สันกลาง
- หมู่ที่ ๑๓ ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย ฯ

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย มีความประสงค์จะจัดจ้าง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๑๘ ต.สันกลาง - หมู่ที่ ๑๓ ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๓๕.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๑๐.๐๐ ตารางเมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย กำหนด งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/สองล้านบาทถ้วน/-) ประมาณราคากลางของงานก่อสร้างทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (-/หนึ่งล้านบาทถ้วน/-)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มิ.ค. ๒๕๖๐

(นายบรรเจิด ภูสมศรี)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๑๘ ต.สันกลาง - หมู่ที่ ๑๓ ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๓๕.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๑๐.๐๐ ตารางเมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย กำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานดิน(EARTHWORK)
- งานรองพื้นทางและพื้นทาง
- งานผิวทาง (SURFACE COURSES)
- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

(-/หนึ่งล้านบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- | | |
|---|--------------|
| ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม | จำนวน ๓ แผ่น |
| ๕.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม | จำนวน ๔ แผ่น |
| ๕.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม | จำนวน ๑ แผ่น |

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------|---|---------------|
| ๖.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายวิโรจน์ จงตระกูล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายสมควร อินบัว | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 18 ต.สันกลาง - หมู่ที่ 13 ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 335.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,010.00 ตารางเมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ 5.ค. 60

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	15.64	-	1.3822	21.62	-
	(2) งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	117.40	-	1.3822	162.27	-
	(3) งานหรือสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	1,000.00	-	1.3822	1,382.20	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 1.00 ม.)							
	<input checked="" type="checkbox"/> เบาล <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	335.00	1.75	586.25	1.3822	2.42	810.31
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	46.31	-	1.3822	64.01	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	46.31	-	1.3822	64.01	-
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	14.63	-	1.3822	20.22	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	47.28	-	1.3822	65.35	-
	- งานดินถมคันทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	33.50	210.46	7,050.41	1.3822	290.90	9,745.08
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	237.19	-	1.3822	327.84	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	289.43	-	1.3822	400.05	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางหินคลุก (หลวม) หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	865.90	-	1.3822	1,196.85	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	289.43	-	1.3822	400.05	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	73.99	-	1.3822	102.27	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05	ลบ.ม.	100.50	455.76	45,803.88	1.3822	629.95	63,310.12
ยอดยกไป								73,865.51

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 18 ต.สันกลาง - หมู่ที่ 13 ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								73,865.51
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	14.63	-	1.3822	20.22	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				-		-	-
	(1) งานโพรมิโค้ด และแทคโค้ด				-		-	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมิโค้ด	ตร.ม.	-	28.82	-	1.3822	39.84	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	13.30	-	1.3822	18.38	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	47.06	-	1.3822	65.05	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต				-		-	-
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	1,553.27	-	1.3822	2,146.93	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	515.89	-	1.3822	713.06	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราเซลเลอร์ซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	112.14	-	1.3822	155.00	-
	(5) PARA CAPE SEAL				-		-	-
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	53.09	-	1.3822	73.38	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	35.40	-	1.3822	48.93	-
	- ผิวทางพาราเซลเลอร์ซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	112.14	-	1.3822	155.00	-
	(6) CAPE SEAL				-		-	-
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	53.09	-	1.3822	73.38	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	35.40	-	1.3822	48.93	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	61.88	-	1.3822	85.53	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต					-	-	-
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	2,010.00	317.10	637,371.00	1.3822	438.30	880,974.20
	- รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	30.00	119.68	3,590.40	1.3822	165.42	4,962.65
	- รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	156.00	54.68	8,530.08	1.3822	75.58	11,790.28
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	335.00	56.48	18,920.80	1.3822	78.07	26,152.33
ยอดยกไป								997,744.97

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 18 ต.สันกลาง - หมู่ที่ 13 ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								997,744.97
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(1) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	532.05	-	1.3822	735.40	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	898.60	-	1.3822	1,242.04	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				-		-	-
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด				-		-	-
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แถว	แห่ง	-	3,747.20	-	1.3822	5,179.38	-
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แถว	แห่ง	-	4,446.36	-	1.3822	6,145.76	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง				-		-	-
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	750.00	-	1.3822	1,036.65	-
	(3) งานป้ายจราจร				-		-	-
	- แผ่นป้ายจราจร				-		-	-
	แบบ บ32 + ต2 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	-	1.3822	4,823.88	-
	แบบ บ32 + ต3 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	-	1.3822	4,823.88	-
	แบบ บ3-บ55 + ต1-ต27 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	-	1.3822	4,823.88	-
	(4) งานตีเส้นจราจร				-		-	-
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	290.00	-	1.3822	400.84	-
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	2,754.18	2,754.18	1.3074	3,600.81	3,600.81
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นทีผนชุก 1								

รวมค่าก่อสร้าง 1,001,345.78

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 1,000,000.00

ตัวอักษร (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

(นายวิโรจน์ จงตระกูล)

(นายสมควร อินบัว)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาอาวุโส

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 1 / 4

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย				
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก				
สถานที่	เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 18 ต.สันกลาง - หมู่ที่ 13 ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย				
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	6.00 เมตร	ยาว	335.00 เมตร	
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	2,010.00 ตารางเมตร	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร	
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด				
คำนวณราคากลางเมื่อ	ธ.ค. 60				
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	27.00	-	27.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	27.50 บาท/ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดเบา)	=	1.75 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.75 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	68.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด-ขน)	=	22.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	11.24	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	101.99	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 101.99 x 1.60	=	163.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	47.28	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	210.46	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)

ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{660,000.00 \text{ (บาท / ไร่)} \times (1/1,600) \times (1/3)}{2} = 68.75 \text{ บาท/ลบ.ม.}$

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่

เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 18 ต.สันกลาง - หมู่ที่ 13 ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย

ราคาประเมิน 1,650-6,000 บาท / ตารางวา [ใช้ที่ 1,650 บาท / ตารางวา]

$$= (1650 \times 400) = 660,000 \text{ บาท / ไร่}$$

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	280.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	45.16	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	325.54	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 325.54 x 1.40	=	455.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ) = (0.75 x 47.28)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	455.76	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	455.76	บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

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

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	A&B โครงสร้างอื่นๆ	
ส่วนผสมคอนกรีต	350:481:706	
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1747.66	บาท/ลบ.ม.
2. ค่าแรงเท	306.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2053.66	บาท/ลบ.ม.

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

- กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/สืบราคาจากสำนักทางหลวง/สำนักงานทางหลวง/พาณิชย์จังหวัดสำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง 3.00 x 10.00 ม.	=	30.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	301.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต (ผสมเสร็จ)	=	1,747.66	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ (3.00 x 10.00 ม.)	=	30.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 ตร.ม. x 0.15 ม.	=	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต 4.50 ลบ.ม. @ 1,747.66 บาท/ลบ.ม.	=	7,864.47	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต = 1.00 กม. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			

สถานที่

เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 18 ต.สันกลาง - หมู่ที่ 13 ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย

	=	1.00	x	4.50	x	14.24	=	64.08	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก		30.00	ตร.ม. x	28.04	บาท/ตร.ม.		=	841.20	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก		30.00	ตร.ม. x	5.00	บาท/ตร.ม.		=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) :		21.94	x	10	ม.		=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)		12.46	x	30.00	ตร.ม.		=	373.80	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =		-	x	30.00	ตร.ม.		=	-	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต		30.00	ตร.ม. x	-	บาท/ตร.ม.		=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	9,512.95	บาท
ค่างานต้นทุน		9,512.95	/	30.00			=	317.10	บาท/ตร.ม.

4.9(1) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANTION JOINT)

ตัดขาด ทุกระยะ

50.00 ม.

คิดจากความยาว	3.00	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.17	กก.	@ =	23.75	=	99.04	บาท		
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1"	6.00	ชุด	@ =	8.00	=	48.00	บาท		
Joint Filler	0.45	ตร.ม.	@ =	53.44	=	24.05	บาท		
Joint Sealer	1.88	ลิตร	@ =	18.00	=	33.84	บาท		
ค่าหยอดยาง (: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	3.00	ม.	@ =	14.47	=	43.41	บาท		
แผ่นพลาสติก	-	ม.	@ =	-	=	-	บาท		
แบบเหล็กตัวซี	3.00	ม.	@ =	36.90	=	110.70	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม					=	359.04	บาท		
ค่างานต้นทุน	359.04	/	3.00)		=	119.68	บาท/ม.	

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.50		4.00		3.00 (อบจ.ชร.)
	ความหนา (ซม.)						
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	4.17
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1" (ชุด)	11.00	11.00	12.00	12.00	14.00	14.00	6.00
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	1.88
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	3.90	3.90	4.20	4.20	4.80	4.80	
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.75	0.81	0.81	0.88	0.92	1.00	1.00

ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1" ราคาชุดละ @ 8.00 บาท (ประมาณ)

Joint Filler (โฟม) ราคาตารางเมตรละ @ 53.44 บาท (ประมาณ)

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 18.00 บาท (ประมาณ)

แผ่นพลาสติก (ตร.ม.) เมตรละ @ 10.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ตัด ทุกระยะ	10.00 ม.		
คิดจากความยาว	3.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.17 กก.	@ =	23.75 =	99.04 บาท
ค่าหยอดยาง	3.00 ม.	@ =	14.47 =	43.41 บาท
Joint Sealer	1.20 ลิตร	@ =	18.00 =	21.60 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	164.05 บาท
ค่างานต้นทุน	164.05 / 3.00)		=	54.68 บาท/ม.

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.50		4.00		6.00 (บจ.จร.)
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	4.17
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	
JOINT SEALER (ลิตร)	1.62	1.95	1.75	2.10	2.00	2.40	1.20
แผ่นพลาสติก (ม.)	3.25	3.25	3.50	3.50	4.00	4.00	

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.00 บาท (ประมาณ)

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 18.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	10.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	13.90 กก.	@ =	23.75 =	330.13 บาท
ค่าหยอดยาง	10.00 ม.	@ =	14.47 =	144.70 บาท
Joint Sealer	5.00 ลิตร	@ =	18.00 =	90.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	564.83 บาท
ค่างานต้นทุน	564.83 / 10.00)		=	56.48 บาท/ม.

หมายเหตุ :

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	23.00	25.00	15 (บจ.จร.)
TIE BAR (กก.)	13.43	13.43	13.90
ตัด JOINT ลีค (ซม.)	5.00	6.00	
JOINT SEALER (ลิตร)	5.00	6.00	5.00

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 18.00 บาท (ประมาณ)

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ราคา

ส่วนราชการ: สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ: ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่: เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 18 ต.สันกลาง - หมู่ที่ 13 ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย

ขนาด: ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 335.00 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,010.00 ตารางเมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบ: รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ ๖.ค. 60

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc. อ.พาน จ.เชียงราย	ลบ.ม.	1,747.66			-	1,747.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,579.44			50.00	2,629.44 131.47	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
3	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,702.49			50.00	2,752.49 137.62	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
4	ทรายหยาบ ณ แหล่ง อ.พาน จ.เชียงราย	ลบ.ม.	280.38	13.00	45.16	-	325.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
5	ทรายละเอียด ณ แหล่ง อ.พาน จ.เชียงราย	ลบ.ม.	415.89	13.00	45.16	-	461.05	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
6	ทรายถมที่ ณ แหล่ง อ.พาน จ.เชียงราย	ลบ.ม.	210.28	13.00	45.16	-	255.44	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน เส้น	21,312.20			80.00	21,392.20 189.96	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 15 มม. อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน เส้น	21,627.24			80.00	21,707.24 301.73	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน เส้น	18,417.94			80.00	18,497.94 164.26	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
19	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	กก.	51.40			-	51.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
20	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.	ตร.ม.	28.04			-	28.04	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงใหม่
21	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.25 m.	ตร.ม.	25.70			-	25.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงใหม่
37	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 (0) ม. Ø 1"	ท่อน	65.42			-	65.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
55	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก./ท่อน	ท่อน	733.64			-	733.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
76	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1-1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	570.09			-	570.09		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
77	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	579.44			-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย