

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านห้วยน้ำราก หมู่ ๙ ตำบลจันทจิว
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลจันทจิว.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๔๐๐,๐๐๐ .-บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป..... ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านห้วยน้ำราก หมู่ ๙ ตำบลจันทจิว
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๓๔๐,๐๐๐ .-บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ประมาณการตามแบบ ปร.๔.....
 - ๕.๒ประมาณการตามแบบ ปร.๕.....
 - ๕.๓
 - ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑นายบวร มณีรัตน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.....
 - ๖.๒นายพิทยาฤทธิ์ อรุณทิพย์ไพฑูรย์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ.....
 - ๖.๓นายนเรศ มาละ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา.....
 - ๖.๔นายกฤตธีช อุทัยศิลป์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ.....
 - ๖.๕นายศราวุฒิ คิตข้างบน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน.....

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลจันทวี

งาน / โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านห้วยน้ำราก หมู่ 9

ขนาด : กว้าง 3.50 เมตร ยาว 217.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร

สถานที่ดำเนินการ : ทางเข้าสู่เมืองหนองหมิง ซึ่งอยู่ขอบบริเวณหน้าบ้านนายมังกร ทองแสน ถึงสามแยก บ้านต้นยาง หมู่ที่ 7 ตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ตามแบบแปลนเลขที่ 17/2563

เจ้าของแบบ เทศบาลตำบลจันทวี

ประมาณการเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ราคาน้ำมันดีเซล

22.69

บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขถึง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)							
	2.1(1) งานวางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	3.1(1.1) งานรองพื้นทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	3.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER							
	3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	38.06	363.85	13,848.13	1.3822	502.91	19,140.89
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.9 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	761.25	337.35	256,807.69	1.3822	466.29	354,959.59
	รวมเป็นเงิน (ยอดยกไป)				270,655.82			374,100.48


ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
	ยอดยกมา				270,655.82			374,100.48
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.9(3) รอยต่อเมื่อพดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	70.00	141.83	9,928.10	1.3822	196.04	13,722.62
	4.9(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS)							
	5.3(2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น.....	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.3 6.3(8.2) เสริมวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 0.50 เมตร	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
7	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
					283,583.92		TOTAL	390,823.10
							TOTAL	390,000.00

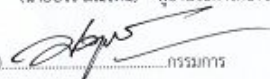
คิดเป็นงบประมาณ :


ตัวอักษร : (สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ราคาต้นทุนต่อหน่วย : 512.32 บาท/ตร.ม.


คณะกรรมการพิจารณา และกำหนดราคากลาง


(ลงชื่อ)  ประธานคณะกรรมการ
(นายบรร มณีรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพิทยยุทธ์ อรุณทิพย์ไพฑูรย์) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเบศ วัชระ) หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายฤกษ์ชัย อุทัยศิลป์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศรวุฒิ หิตขำงบน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ
(นางอุไรวรรณ เป็งสุข) ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)  ผู้ปฏิบัติ
(นายบรรจง อ่างอิน)

นายกเทศมนตรีตำบลจันทบุรี

๕๖ ๘ ๒๕๖๓

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ

Class of Concrete			ค.3	ค.2			
			300 ksc.	240 ksc.			
ส่วนผสมคอนกรีต			350:572:736	320:572:764			
1. ซีเมนต์	บาท/ตัน	1.05 x 2,610.59	959.39	877.16			
2. ทราย	บาท/ลบ.ม.รวมค่าขนส่ง	1.20 x 240.35	164.98	164.11			
3. หิน	บาท/ลบ.ม.รวมค่าขนส่ง	1.15 x 462.19	391.20	406.08			
4. ค่าแรงผสม			176.40	498.00			
5. ค่าแรงเท							
รวม			1,691.97	1,945.35	-	-	-

ราคาค่าต้นทุนงานคอนกรีต

(1) ปูนซีเมนต์ (ราคาจากพาณิชย์จังหวัด)	=	2,691.59	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,691.59	บาท/ตัน
(2) ทราย (ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	180.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.00 กม. (รถ 10 ล้อ)	=	60.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	240.35	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	240.35	บาท/ลบ.ม.
(3) หินเบอร์ 3/4 = 275.00 x 1.45	=	398.75	บาท/ตัน
(บริษัทเอสสโตนจำกัด)			
ค่าขนส่ง 20.00 กม. (รถ 10 ล้อ)	=	63.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	462.19	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	462.19	บาท/ลบ.ม.

9.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 มม.	=	17,471.96 / 1000	=	17.47	บาท/กก.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 9 มม.	=	16,481.31 / 1000	=	16.48	บาท/กก.
- เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต			=	16.98	บาท/กก.
- ค่าเมื่อตัดเศษและสูญเสีย					
= (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) X 0.07			=	1.19	บาท/กก.
- ค่าแรงตัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์			=	4.10	บาท/กก.
รวมทั้งสิ้น			=	22.26	บาท/กก.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาด 12 มม.	=	15,680.84 / 1000	=	15.68	บาท/กก.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาด 16 มม.	=	15,528.04 / 1000	=	15.53	บาท/กก.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาด 20 มม.	=	16,315.89 / 1000	=	16.32	บาท/กก.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาด 25 มม.	=	16,037.38 / 1000	=	16.04	บาท/กก.
- เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต			=	15.89	บาท/กก.
- ค่าเมื่อตัดเศษและสูญเสีย					
= (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) X 0.10			=	1.59	บาท/กก.
- ค่าแรงตัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์			=	3.30	บาท/กก.
รวมทั้งสิ้น			=	20.78	บาท/กก.

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง(สิบในพื้นที่)	=	160.00	
ค่าขนส่ง 24.00 กม.(รถ 10 ล้อ)	=	75.77	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>235.77</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 235.77 × 1.40	=	<u>330.08</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ 45.03 × 0.75	=	<u>33.77</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 330.08 + 33.77	=	<u>363.85</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>363.85</u> ✓	บาท/ลบ.ม.

4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.00 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง	3.50 x 10 เมตร	=	35.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=		ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.00 ลบ.ม.		=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.				
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 1,691.97 ✓ + 30.00	=	1,721.97	บาท
คิดจากพื้นที่				
ปริมาตรคอนกรีต	= 35.00 x 15.00 / 100	=	5.25	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 5.25 ลบ.ม. @ 1,721.97	=	9,040.34	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 9.00 กม. (ปกติให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)				
= 5.25 x 29.53 x 0.25		=	38.76	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 35.00 ตร.ม. x 46.00 บาท/ตร.ม.		=	1,610.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 35.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.		=	175.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง.....)		=	21.94 x 10	
		=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....)		=	12.22 x 35.00 ตร.ม.	
		=	427.70	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต.....)		=	8.46 x 35.00 ตร.ม.	
		=	296.10	บาท
ค่าขัดหยาบ 35.00 ตร.ม. x บาท/ตร.ม.		=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	11,807.30	บาท
ค่างานต้นทุน = 11,807.30 / 35.00		=	337.35	บาท/ตร.ม. ✓

4.9(3) รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาวทั้งหมด	3.50 ม.				
ค่าเหล็ก	13.38 กก. @	17,429.91	บาท/ตัน/1000	=	233.21 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.50 ม. @ (ตามวิธีทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง			=	22.06)
				=	77.21 บาท
ค่าสี + จาระบี	14.00 ชุด @	4.00		=	56.00 บาท
JOINT SEALER	2.00 ลิตร @	45.00		=	90.00 บาท
แผ่นพลาสติก	4.00 ม. @	10.00		=	40.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	496.42 บาท
ค่างานต้นทุน		496.42 /	3.50	=	141.83 บาท/ม.

ป้ายโครงการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	แผ่นเหล็ก ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 2.0 มม.	0.50	แผ่น	1,250.00	625.00	-	-	625.00
2	ท่อเหล็กกลม ขนาด ๑ - 2" หนา 2.3 มม.	1.00	ท่อน	735.00	735.00	-	-	735.00
3	เหล็กกล่องวง ขนาด 1" X 1" หนา 1.2 มม.	2.00	ท่อน	214.95	429.90	-	-	429.90
4	งานเขียนตัวหนังสือข้อความ	1.00	เพมา	100.00	100.00	70.00	70.00	170.00
5	สีกันสนิม	3.00	ตร.ม.	45.89	137.67	35.00	105.00	242.67
6	สีน้ำมัน	3.00	ตร.ม.	52.17	156.51	38.00	114.00	270.51
7	คอนกรีต 1:2:4	0.15	ลบ.ม.	1,884.13	282.62	-	-	282.62
8	ค่าแรงเชื่อมป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	-	-	250.00	250.00	250.00
9	ค่าแรงติดตั้งป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	-	-	150.00	150.00	150.00
	รวมเป็นเงิน				2,466.70		689.00	3,155.70
	คิดเป็นเงินเพียง	(ตัวอักษร) (สามพันบาทถ้วน)						3,000.00