

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลจันทวี

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

ขนาด : กว้าง 3.50 เมตร ยาว 48.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

สถานที่ดำเนินการ : บ้านห้วยน้ำราก หมู่ 9 ตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ตามแบบแปลนเลขที่ 007/2564

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

เจ้าของแบบ เทศบาลตำบลจันทวี

ราคาน้ำมันดีเซล 23.00-23.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)							
	2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	-	-	-	1.3795	-	-
	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	-	-	-	1.3795	-	-
3	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	3.1(1.1) งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม	ลบ.ม.	-	-	-	1.3795	-	-
	3.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER							
	3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	11.59	321.33	3,724.21	1.3795	443.27	5,137.55
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.9 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	231.75	328.79	76,197.08	1.3795	453.57	105,113.87
	รวมเป็นเงิน (ยอดยกไป)				79,921.29			110,251.42

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นค้วหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
	ยอดยกมา				79,921.29			110,251.42
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.9(3) รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	14.00	138.61	1,940.54	1.3795	191.21	2,676.97
	4.9(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	-	-	1.3795	-	-
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS)							
	5.3(2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น.....	ม.	-	-	-	1.3795	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.3 6.3(8.2) เสริมรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 0.50 เมตร	ม.	-	-	-	1.3795	-	-
7	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
					84,861.83		TOTAL	115,928.39
							TOTAL	115,900.00

คิดเป็นงบประมาณ :

ตัวอักษร : (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ราคาต้นทุนต่อหน่วย : 500.11 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการพิจารณา และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายคเชนทร์ ไชยเจริญ) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายนเรศ มาละ) หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายศานิต ลาตะดี) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ  
(นางอุไรวรรณ เบ็งสุข) ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ  
(นายบรรจง ช่างอิน)  
นายกเทศมนตรีตำบลจันทน์งั่ว

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 197.45	135.53	134.82			
3. หิน	บาท/ลบ.ม.รวมค่าขนส่ง	1.15 x 424.35	359.17	372.83			
4. ค่าแรงผสม			173.84	498.00			
5. ค่าแรงเท			-	-			
รวม			1,627.93	1,882.81	-	-	-

ราคาค่าต้นทุนงานคอนกรีต

(1) ปูนซีเมนต์ (ราคาจากพาณิชย์จังหวัด)	=	2,598.13	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,598.13	บาท/ตัน
(2) ทราย (ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	160.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง                    19.00    กม. (รถ 10 ล้อ)	=	37.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	197.45	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	197.45	บาท/ลบ.ม.
(3) หินเบอร์ 3/4                    =    265.00 x 1.45	=	384.25	บาท/ตัน
(บริษัทเอสสโตนจำกัด)			
ค่าขนส่ง                    20.00    กม. (รถ 10 ล้อ)	=	40.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	424.35	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	424.35	บาท/ลบ.ม.

4.9(1) ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 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	= 1,627.93 + 30.00	=	1,657.93	บาท
คิดจากพื้นที่				
ปริมาตรคอนกรีต	= 35.00 x 15.00 / 100	=	5.25	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 5.25 ลบ.ม. @ 1,657.93	=	8,704.13	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 19.00 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)				
= 5.25 x 52.56 x 0.25		=	68.99	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.....)		=	12.26 x 35.00 ตร.ม.	
		=	429.10	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต.....)		=	8.60 x 35.00 ตร.ม.	
		=	301.00	บาท
ค่าขัดหายาบ 35.00 ตร.ม. x - บาท/ตร.ม.		=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	11,507.62	บาท
ค่างานต้นทุน = 11,507.62 / 35.00		=	328.79	บาท/ตร.ม.

4.9(3) รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาวทั้งหมด	3.50 ม.				
ค่าเหล็ก	13.38 กก. @	19,812.44	บาท/ตัน/1000	=	265.09 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดทราย	3.50 ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดทราย	22.31	)	=	78.09 บาท
ค่าสี + จาระบี	12.00 ชุด @	4.00		=	48.00 บาท (1ชุด ๔
JOINT SEALER	1.31 ลิตร @	45.00		=	58.95 บาท (0.375
แผ่นพลาสติก	3.50 ม. @	10.00		=	35.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	485.13 บาท
ค่างานต้นทุน		485.13 /	3.50	=	138.61 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	เหล็กกล่องกลวง ขนาด 1" X 1" หนา 1.2 มม.	2.00	ท่อน	214.95	429.90	-	-	429.90
4	งานเขียนตัวหนังสือข้อความ	1.00	เหมา	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.	1,834.48	275.17	-	-	275.17
8	ค่าแรงเชื่อมป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	-	-	250.00	250.00	250.00
9	ค่าแรงติดตั้งป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	-	-	150.00	150.00	150.00
	<b>รวมเป็นเงิน</b>				2,459.25		689.00	3,148.25
	<b>คิดเป็นเงินเพียง</b>	<b>(ตัวอักษร) (สามพันบาทถ้วน)</b>						<b>3,000.00</b>

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง(สืบในพื้นที่)	=	160.00	
ค่าขนส่ง 23.00 กม.(รถ 10 ล้อ)	=	45.16	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	205.16	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $205.16 \times 1.40$	=	287.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ 45.48 x 0.75	=	34.11	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $287.22 + 34.11$	=	321.33	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	321.33	บาท/ลบ.ม.