

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยศิริวิโรจน์ ๑ หมู่ที่ ๑๓ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๗๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๓๘ ตร.ม.

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลมาบอำมฤต

๒. วงเงินสะสมที่ได้รับจัดสรร ๓๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยศิริวิโรจน์ ๑ หมู่ที่ ๑๓ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๗๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๓๘ ตร.ม.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓๓๕,๔๗๑.๖๖ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปผลการประมาณราคา งานทาง

๕.๒ ปร.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปานนท์ วงศ์ทิพย์พันธ์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางจิราภรณ์ ชุมจินดา	กรรมการ
๖.๓ นายอุกฤษ มอดตะคุ	กรรมการ
๖.๔ นายจิรวัดน์ โพธารส	กรรมการ
๖.๕ นายสุพรชัย พรหมเกตุ	กรรมการ/เลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคา

กลุ่มงาน/งาน ทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยศิริวิโรจน์ 1

ปริมาณงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 6.00 ม. ยาว 73 ม. หน้า 0.15 ม. รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 438 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ซอยศิริวิโรจน์ 1 หมู่ที่ 13 ต.ดอนยาง อ.ปะทิว จ.ชุมพร

แบบเลขที่ 7/2565 - ท.1 - 01

ช่วงดำเนินการ กม. 0+000 - กม. 0+075 ระยะทาง 75 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลลุมพินอำมฤต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานชุดรื้อพื้นทางเดิม+ขนย้าย	ลบ.ม	87.60	34.00	2,978.40	1.3822	46.99	4,116.74
2	งานปรับเกรดพื้นทางเดิม+บดอัด	ตร.ม.	438.00	11.77	5,155.26	1.3822	16.26	7,125.60
3	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	21.90	842.17	18,443.52	1.3822	1,164.04	25,492.63
4	งานถนนผิวจราจร คสล. หน้า 0.15 ม. ตามแบบกรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท1-01							
	-ผิวทางคอนกรีตหนา 15 ซม. 240 ksc (ลูกบาศก์)	ตร.ม.	438.00	410.56	179,825.28	1.3822	567.47	248,554.50
	-เหล็ก Wire mesh 4 มม.@ 0.20 #	ตร.ม.	438.00	38.00	16,644.00	1.3822	52.52	23,005.33
	-contraction Jonit	ม.	36.00	99.39	3,578.04	1.3822	137.37	4,945.56
	-Expansion Jonit	ม.	6.00	157.21	943.26	1.3822	217.29	1,303.77
	-Longitudinal Jonit	ม.	73.00	86.17	6,290.41	1.3822	119.10	8,694.60
5	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	21.00	333.00	6,993.00	1.3822	460.27	9,665.72
6	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	ป้าย	1.00	1,857.34	1,857.34	1.3822	2,567.21	2,567.21
	รวม				242,708.51			
	หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 33.00-33.99 บาทต่อลิตร						TOTAL	335,471.66

สามแสนสามหมื่นห้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทหกสิบหกสตางค์

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	242,708.51
2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3822
5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =1+[3/(1 x 4 + 2 x 5)]	=	-
7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =4x6	=	-
8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(Factor FN) =5x6	=	-
รวมราคาก่อสร้าง		335,471.66
ค่าก่อสร้างงบประมาณคิดเป็น		335,471.66

สามแสนสามหมื่นห้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทหกสิบหกสตางค์

ประมาณราคา.....ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายสุพรชัย พรหมเกตุ)

ตรวจ.....หัวหน้าฝ่ายงานการโยธา
(นายอุกฤษ มอดตะคุ) รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....ปลัดเทศบาลตำบลลุมพินอำมฤต
(นายปานนท์ วาศิตพิพันธ์)

อนุมัติ.....นายกเทศมนตรีตำบลลุมพินอำมฤต
(นายวิระชัย เดือนวิระเดช)

รายการประมาณราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่.....

กลุ่มงาน/งาน ทาง
ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยศรีวิโรจน์ 1
ปริมาณงาน โครงการก่อสร้างถนน คลส. กว้าง 6.00 ม. ยาว 73 ม. หนา 0.15 ม. รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 438 ตร.ม.
สถานที่ก่อสร้าง ซอยศรีวิโรจน์ 1 หมู่ที่ 13 ต.ดอนยาง อ.ปะทิว จ.ชุมพร
ช่วงดำเนินการ กม. 0+000 - กม. 0+075 ระยะทาง 75 เมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลปากน้ำอัมพต
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานป้ายโครงการ								
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 1.5" (คาดเหลือง)	5.20	ม.	93.33	485.31	26.30	136.76	622.07	ไต้ซียง
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม.	4.20	ม.	30.27	127.13	13.60	57.12	184.25	พานิชย์ จ.
	- เหล็กแผ่นขนาด 0.60 x 1.20 ม. หนา 1.2 มม.	1.00	แผ่น	240.00	240.00	126.00	126.00	366.00	พานิชย์ จ.
	- งานสีน้ำมันทาเหล็ก	2.47	ตร.ม.	33.22	82.05	35.00	86.45	168.50	พานิชย์ จ.
	- งานสกัดเบคอน ตัวอักษร สัญลักษณ์และเส้นขอบป้าย	1.00	รายการ	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	เทมโงษเขตนา
	- งานชุดดินเทคอนกรีตรูปร่างเสา	0.06	ลบ.ม.	-	-	112.00	6.72	6.72	
	- เทคอนกรีตรูปร่างเสา	0.06	ลบ.ม.	2,336.45	140.18	327.00	19.62	159.80	พานิชย์ จ.
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				839.36		395.91	1,857.34	
	ใช้ประมาณราคา							1,857.34	

หน่วย : บาท

ประมาณราคา.....

นายสุพรรณชัย พรหมกตุ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายสุพรรณชัย พรหมกตุ)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

- ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมราคา (ถัง)	=	8.96	บาท/ลบ.ม
- ค่าขนส่ง	=		บาท/ลบ.ม
		รวม	= 8.96 บาท/ลบ.ม
ส่วนขยายตัว	8.96 x 1.25	=	11.20 บาท/ลบ.ม
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุดตัด)	=	22.80	บาท/ลบ.ม
ค่างานต้นทุน	=	34.00	บาท/ลบ.ม

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน ดินปนทราย	=	1.25

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่งใช้ราคา= (ราคาทรายคอนกรีต)	=	574.77	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	-	บาท/ลบ.ม
ขนส่ง	=	-	บาท/ลบ.ม
		รวม	= 574.77 บาท/ลบ.ม
ส่วนยุบตัว	574.77 x 1.40	=	804.68 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	x 0.75)	=	37.49 บาท/ลบ.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	842.17	บาท/ลบ.ม
ค่างานต้นทุน	=	842.17	บาท/ลบ.ม

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.40
ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)ไม่ได้คิดให้เนื่องจากในตารางค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)ไม่มีรายการกำหนด		
ส่วนการยุบตัวของทรายคิดเมื่อการยุบจากการบดอัดด้วยแรงคน	=	25%
ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ไม่ได้คิดให้เนื่องจากในตารางค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคาบดทับไม่มีรายการกำหนด		

ประมาณราคา.....ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายสุพรชัย พรหมเกตุ)

ผิวทางบอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร หรือ 15 ซม (portland cement concrete Pavement 15 ซม.

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ = 438.00 ตร.ม)

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 1 ตร.ม

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 / 438.00 = 342.46 บาท/ตร.ม

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 2,366.45 + = 2,366.45 บาท/ลบ.ม (คำนวณจากตาราง บาท/ลบ.ม)

1 ลบ.ม เทคอนกรีตหนา 6.67 ตร.ม คิดเป็นค่าคอนกรีต+ค่าผสม = 354.96 บาท/ตร.ม

ค่าขนส่ง 0 กม = - X 0.20 = บาท/ตร.ม (คำนวณจากตาราง บาท/ลบ.ม)

ค่าเหล็กเสริมใช้เหล็ก Wire mesh 4 มม.@ 0.20x0.20 # รวมค่าแรงงาน บาท/ตร.ม

ลวดผูกเหล็ก - กก/ตร.ม @ บาท/กก.

ค่าแบบ 21.94 บาท/เมตร X 1.50 = 32.91 บาท/ตร.ม (คำนวณข้างตามยาว2ข้างจากตาราง บาท/เมตร)

ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) (ค่าจากตาราง บาท/ตร.ม) = 12.74 บาท/ตร.ม

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง บาท/ตร.ม) = 9.95 บาท/ตร.ม

ค่าใช้จ่ายรวม = 410.56 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 410.56 บาท/ตร.ม

*หมายเหตุ ค่าติดตั้งเครื่องผสม,ค่าขนส่ง,ค่าลวดผูกเหล็กไม่ได้คิดให้

เป็นราคาคอนกรีตผสมเสร็จ

ประมาณราคา..... 410.56 บาท/ตร.ม ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายสุพรชัย พรหมเกตุ)

ราคาน้ำหนักที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ดจากความยาว	3.00	ม.					
นเหล็ก Dowel Bar RB 19 มม.	6.67	กก.	@	29.30	บาท/กก.	=	195.43 บาท
letalcap+ทาสี+จาระบี	6.00	ชุด	@	10.00		=	60.00 บาท
DINT FILLER	0.45	ตร.ม.	@	0.00		=	0.00 บาท
DINT SEALER	3.75	ลิตร	@	45.00		=	168.75 บาท
นหยอดยาง	3.00	ม.	@	15.82		=	47.46 บาท
นพลาสติก	3.00	ม.	@	0.00		=	0.00 บาท
ันบล	0.00	ตร.ม.	@	0.00		=	0.00 บาท
่าใช้จ่ายรวม						=	471.64 บาท
างานต้นทุน	471.64	/	3.00			=	157.21 บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ดจากความยาว	3.00	ม.					
นเหล็ก Dowel Bar RB 15 มม.	4.16	กก.	@	29.31		=	121.92 บาท
นตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	24.75		=	74.25 บาท
าสี าระบี	12.00	ชุด	@	4.00		=	48.00 บาท
DINT SEALER	1.20	ลิตร	@	45.00		=	54.00 บาท
นพลาสติก	3.00	ม.	@	0.00		=	0.00 บาท
่าใช้จ่ายรวม						=	298.17 บาท
างานต้นทุน	298.17	/	3.00			=	99.39 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

ดจากความยาว	10.00	ม.					
นเหล็ก Tie Bar DB 16 มม.	15.78	กก.	@	24.67		=	389.29 บาท
นตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.75		=	247.50 บาท
DINT SEALER	5.00	ลิตร	@	45.00		=	225.00 บาท
่าใช้จ่ายรวม						=	861.79 บาท
างานต้นทุน	861.79	/	10.00			=	86.17 บาท/เมตร

งานตีเส้นจราจร

ด 1 ตร.ม. หน้า 3 มม. ประกอบด้วย							
เทอร์โมพลาสติก	4.00	กก.	@	67.00	บาท	=	268.00 บาท
กแก้ว	0.50	กก.	@	58.00	บาท	=	29.00 บาท
ายา Primer	0.25	กก.	@	65.00	บาท	=	16.25 บาท
นแรงตีเส้นจราจร	1.00	ตร.ม.	@	20.00	บาท	=	20.00 บาท
รวม						=	333.25 บาท
่างานต้นทุน สี,หลืองหรือ สีขาว		ตร.ม. ละ				=	333.00 บาท

ประมาณราคา.....ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายสุพรชัย พรหมเกต)