

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบาโงบูตี หมู่ที่ 3 ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ผิวจราจร 4.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. ระยะทาง 260.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,040.00 ตารางเมตร

ท	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานกรุยทาง	ตร.ม.	1,300.00	1.31	1,703.00	- งานตัดทางใหม่บริเวณไหล่เขา
2	งานรื้อผิวจราจร คสล.เดิม	ลบ.ม.	-	-	-	ผู้ควบคุมงานต้องตรวจสอบปริมาณ
3	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทาง	ตร.ม.	1,300.00	4.40	5,720.00	ดินตัดก่อนดำเนินการก่อสร้าง
4	งานลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-	-	-	
5	งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	39.00	247.66	9,658.74	- ผิวทางคอนกรีต กว้าง 4.00 ม.
6	ทรายถมปรับระดับ หนาเฉลี่ย 0.05 ม.	ลบ.ม.	52.00	336.45	17,495.40	หนา 0.15 ม.
7	งานคอนกรีต 1:2:4	ลบ.ม.	156.00	2,682.24	418,429.44	- ไหล่ทางลูกรังกว้าง
8	งานท่อระบายน้ำ					ข้างละ 0.50 ม.
	- ขนาด ϕ 0.60 เมตร ยาว 1.00 เมตร	ท่อน	7.00	920.00	6,440.00	หนา 0.20 ม.
	- ขนาด ϕ 1.00 เมตร ยาว 1.00 เมตร	ลบ.ม.	-	1,869.16	-	
9	งานเหล็กเสริม					ระยะขนส่ง
	- เหล็กWire Mash ϕ 4 มม.#0.25*0.25 ม.	ตร.ม.	1,040.00	22.43	23,327.20	- ลูกรัง 30 กม.
	- เหล็ก RB. ϕ 15 มม.	กก.	250.00	22.10	5,525.00	- ท่อ 30 กม.
10	ไม้แบบ, ค้ำยัน, ตะปู	ตร.ม.	78.00	323.64	25,244.15	- ปูนซีเมนต์ 30 กม.
11	งานเครื่องหมายจราจร					- ทราย 20 กม.
	- แบบ ป้ายบังคับ	ชิ้น	-	-	-	- หิน 40 กม.
	- แบบ ป้ายแนะนำ	ชิ้น	-	-	-	ที่ราคาน้ำมันดีเซล
	- แบบ ป้ายโครงการ	ชิ้น	1.00	3,000.00	3,000.00	29.00-29.99 บาท/ลิตร
12	งานเบ็ดเตล็ด					
	- ท่อ พี.วี.ซี. ϕ 3/4"	ท่อน	3.00	58.23	174.69	
	- กระดาษขานอ้อย	แผ่น	3.00	340.00	1,020.00	
	- งานตัด-อุดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ม.	208.00	18.00	3,744.00	
	รวมค่างานต้นทุน				521,481.62	- เงินล่วงหน้า 0%
	FACTOR F				1.3784	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				718,810.27	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	เพิ่มตามมติ ครม. 5%				744,884.35	
	คิดเป็นเงินประมาณ				744,000.00	คิดเฉลี่ย บาท/ตร.ม. 715.38

ประมาณการ

(นายวิญญู พรหมทอง) นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายสายยิดี สาและ) หัวหน้าส่วนโยธา

เสนอ

(นางปฐมรัตน์ เพ็ญมาก) ปลัด อบต.

เห็นชอบ

(นายชัมชูนัน ะลิหิณี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังพญา

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 29.00-29.99 บาท)

สายบาโงบูตี หมู่ที่ 3 ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

1 งานกรุยทาง

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.31	บาท (ขนาดเบา)
------------------------------	-----------------	---	------	---------------

2 งานปรับเปลี่ยนแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	4.40	บาท
------------------------------	-----------------	---	------	-----

3 งานดินตัด

ค่าตัด	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	5.58	บาท
--------	-----------------	---	------	-----

ค่าขนส่งวัสดุไปทั้ง ระยะทางขนส่ง	1 กม.	=	6.66	บาท
----------------------------------	-------	---	------	-----

รวมค่างานต้นทุน(1+2)*1.25		=	15.30	บาท
---------------------------	--	---	-------	-----

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		=	14.41	บาท
------------------------------	--	---	-------	-----

รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	29.71	บาท
-----------------	-----------------	---	-------	-----

4 งานรองพื้นทางลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	247.66	บาท
------------------	-----------------	---	--------	-----

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	29.87	บาท
---------------------------------------	-----------------	---	-------	-----

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ระยะทางขนส่ง	30 กม.	=	15.88	บาท
--	--------	---	-------	-----

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน(1+2+3)		=	293.41	บาท
------------------------------	--	---	--------	-----

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ(4)*1.6		=	469.46	บาท
-------------------------------------	--	---	--------	-----

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	45.02	บาท
--	--	---	-------	-----

รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	514.48	บาท
-----------------	-----------------	---	--------	-----

5 งานลูกรังไหล่ทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	247.66	บาท
------------------	-----------------	---	--------	-----

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	29.87	บาท
---------------------------------------	-----------------	---	-------	-----

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ระยะทางขนส่ง	30 กม.	=	15.88	บาท
--	--------	---	-------	-----

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน(1+2+3)		=	293.41	บาท
------------------------------	--	---	--------	-----

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ(4)*1.30		=	381.43	บาท
--------------------------------------	--	---	--------	-----

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	45.02	บาท
--	--	---	-------	-----

รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	426.45	บาท
-----------------	-----------------	---	--------	-----

6 งานทรายรองพื้น

ราคาวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	336.45	บาท
-------------------	-----------------	---	--------	-----

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ระยะทางขนส่ง	20 กม.	=	54.73	บาท
--	--------	---	-------	-----

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน(1+2)		=	391.18	
----------------------------	--	---	--------	--

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ(4)*1.26		=	492.89	
--------------------------------------	--	---	--------	--

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อม	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	492.89	
--------------------------	-----------------	---	--------	--

7 งานคอนกรีต

ค่าซีเมนต์ที่แหล่ง		=	2738.32	บาท/ตัน
--------------------	--	---	---------	---------

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ระยะทางขนส่ง	30 กม.	=	55.19	บาท/ตัน
--	--------	---	-------	---------

รวมค่าซีเมนต์ $= (1+2) \times 350 / 1000$		= 2737.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าทรายที่แหล่ง		= 313.09 บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ระยะทางขนส่ง 20 กม.		= 26.85 บาท
รวมค่าทราย $= (3+4) \times .43 \times 1.25$		= 339.94 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินที่แหล่ง		= 476.64 บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ระยะทางขนส่ง 40 กม.		= 17.14 บาท
รวมค่าหิน $= (4+5) \times .86 \times 1.15$		= 488.35 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีต		= 60.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต		= 211.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูผิวคอนกรีต		= 10.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต ระยะขนส่ง 5 กม.		= 15.06 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	= 3862.24 บาท

8 งานไม้แบบ

ไม้แบบ	1 ลบ.ฟ.	= 345.79 บาท
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	= 103.74 บาท
รวมค่างานไม้แบบ $(1+2) \times 0.50$	1 ตร.ม.	= 224.77 บาท
ตะปู	0.20 กก/ตร.ม.	44.39 = 8.88 บาท
ค่าแรง		= 90.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ตร.ม. ละ	= 323.64 บาท

9 งานท่อลอดดกลมขนาด ศก. 0.40*1.00 ม.

ค่าท่อ ศสล. พร้อมขนส่งถึงหน้างาน		= 560.75 บาท/ท่อน
ค่าทรายถมหลังท่อ	= 0.50 ลบ.ม.	= 65.00 บาท
งานยาแนวท่อ	= 0.01 ลบ.ม.	= 12.50 บาท
ค่าดำเนินการ		= 100.00 บาท
ราคาต่อเมตร		= 738.25 บาท

งานท่อลอดดกลมขนาด ศก. 0.60*1.00 ม.

ค่าท่อ ศสล. พร้อมขนส่งถึงหน้างาน ระยะทางขนส่ง 30 กม.		= 1100.00 บาท/ท่อน
ค่าทรายถมหลังท่อ	= 0.50 ลบ.ม.	= 150.30 บาท
งานยาแนวท่อ	= 0.01 ลบ.ม.	= 12.50 บาท
ค่าดำเนินการ		= 170.00 บาท
ราคาต่อเมตร		= 1432.80 บาท

งานท่อลอดดกลมขนาด ศก. 0.80*1.00 ม.

ค่าท่อ ศสล. พร้อมขนส่งถึงหน้างาน		= 1308.41 บาท/ท่อน
ค่าทรายถมหลังท่อ	= 0.75 ลบ.ม.	= 97.50 บาท
งานยาแนวท่อ	= 0.02 ลบ.ม.	= 25.00 บาท
ค่าดำเนินการ		= 160.00 บาท

ราคาต่อเมตร

= 1590.91 บาท

งานท่อลอดกลมขนาด ศก. 1.00*1.00 ม.

ค่าท่อ คสล. พร้อมขนส่งถึงหน้างาน ระยะทางขนส่ง 30 กม.

= 1869.16 บาท/ท่อน

ค่าทรายถมหลังท่อ = 1.00 ลบ.ม.

= 300.00 บาท

งานยาแนวท่อ = 0.02 ลบ.ม.

= 25.00 บาท

ค่าดำเนินการ

= 210.00 บาท

ราคาต่อเมตร

= 2404.16 บาท

slope 1:1					
4,000	0.125	500			
840	0.125	105	514.48	หนา 0.20 ม.	
240	0.125	30	426.45	งานดิน	1,703.00
200	0.125	25	790.558	งานท่อ	-
	0.125	0	1869.16	ทราย	17,495.40
	0.125	0	738.25	ผิว	59,035.04
	0.125	0	1432.80	ไหล่	9,658.74
600	0.125	75	3862.24	ปรับไม่ได้	-
	0.125	0			87,892.18
4,000	0.125	500			
3,856	0.125	482		1484	5,340
450	0.125	56.25	323.64		
	0.125	0			
	0.125	0			
	0.125	0			
	0.125	0			
	0.125	0			
20	0.125	2.5			
4	0.125	0.5			
1,800	0.125	225	1000		2,800
งบ					
1,714,800			งบ	487.16	
995,990	138.561		ประมาณ	204.21	

30

30

45.33 22.665

30

