

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหัวหาญ ซอย ๒ หมู่ที่ ๑ บ้านหัวหาญ ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลมะลวน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖๒,๐๐๐.๐๐บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

- โดยทำการปรับเกรดพื้นทางเดิม กว้าง ๕.๐๐ เมตร ทำการเทคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตารางเมตร และลงหินคลุกไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองข้าง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลมะลวนกำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๖๓,๐๐๐.๐๐บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวัชรินทร์ วงศ์วิเชียร	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายจารึก ไธยทองคำ	กรรมการ
๖.๓ นายพงศ์พันธุ์ ทับทิมทอง	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหัวหาญ ซอย 2 หมู่ที่ 1 บ้านหัวหาญ
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลมะลวน อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะลวน

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานปรับพื้นที่	ตร.ม.	500.00	3.63	1,815.00	1.3624	2,472.75	2,472.75
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	20.00	1,037.64	20,752.80	1.3624	28,273.61	28,273.61
3	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	15.00	833.18	12,497.70	1.3624	17,026.86	17,026.86
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก3.8 มม)	ตร.ม. ตร.ม.	400.00	360.93	144,372.00	1.3624	196,692.41	196,692.41
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00	199.61	3,193.76	1.3624	4,351.17	4,351.17
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	64.00	65.81	4,211.84	1.3624	5,738.21	5,738.21
7	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	100.00	62.67	6,267.00	1.3624	8,538.16	8,538.16
					193,110.10		TOTAL	263,093.17
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				=	263,093.17			
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				=				
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				=				
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง				=	1.3624			
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				=				
ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง					สองแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน			263,000.00

ขนาดหรือเนื้อที่ 400.00 ตร.ม.
เฉลี่ยราคา 657.50 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ
(นายวัชรินทร์ วงศ์วิเชียร)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ
(นายจารึก ไธทองคำ)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ
(นายพงศ์พันธุ์ หับทิมทอง)

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายจักรา วรกุล)

แบบสรุปรายวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และ เ.อ.เหลี่ยม

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหัวท่ายู ขอย 2 หมู่ที่ 1 บ้านหัวท่ายู
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 100 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เงินลงทุนหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก

0 %

0 %

28 พฤษภาคม 2561

ราคาประเมินโหล่

6.00 %

7.00 %

29.59 บาท/ลิตร

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	21532.71	35	87.26		3300	24919.97	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นครศรีธรรมราช
2	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	24392.52	35	87.26		2900	27379.78	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นครศรีธรรมราช
3	เหล็ก DB Ø 16 มม.(SD 30)	บ./ตัน	21627.11	35	87.26		3300	25014.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นครศรีธรรมราช
4	Wire Mesh Ø 3.8 มม. @ 0.20m	บ./ตร.ม.	31.00	0	0	0	5	31.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	30.84	0	0	0	0	30.84	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2766.36	35	87.26		0	2853.62	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
7	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	450.47	30	104.98		0	555.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก บ่อหินกรม 46 อำเภอคีรีรัฐ
8	หินย่อยผสมคอนกรีตเบอร์ 1	บ./ลบ.ม.	196.26	30	104.98		0	301.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก บ่อหินกรม 46 อำเภอคีรีรัฐ
9	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	651.87	16	56.81		0	708.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง พาณิชย สุราษฎร์ธานี
10	ทรายหยาบรองพื้น	บ./ลบ.ม.	651.87	16	56.81		0	708.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง พาณิชย สุราษฎร์ธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหัวหาญ ขอย 2 หมู่ที่ 1 บ้านหัวหาญ		
	ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร		
	พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		
สถานที่	หมู่ที่ 1 ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี		
หน่วยงานรับผิดชอบ	องค์การบริหารส่วนตำบลมะลวน		
ประมาณการเมื่อ	28 พฤษภาคม	2561	

$$\text{*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร} = 29.59$$

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง(Clearing and GRuBBing)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง)	=	3.63 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.63 บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)			651.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	16.00 กม.	56.81	56.81 บาท/ลบ.ม.
รวม			708.68 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	708.68 x	1.40	992.15 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)			45.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1037.64 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	1037.64 บาท/ลบ.ม.	

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	2 เมตร	ยาว	5 เมตร	หนา	15.00 ซม.	
				=	10.00 ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	60.00 ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00 /	5,000.00	=	30.00 บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,911.79 +	30.00	=	1,941.79 บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่		10.00 ตร.ม.		=	10.00 ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	10.00 x	15.00 /	100	=	1.50 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	1.50 @	1,941.79		=	2,912.69 บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)						
	=	1.00 x	14.35 x	1.50	=	21.53 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	10.00 ตร.ม.	x	31.00 บาท/ตร.ม.	=	310.00 บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	10.00 ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.	=	50.00 บาท	
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		20.60 x	5.00	=	103.00 บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)		12.07 x	10.00	=	120.70 บาท	
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)		9.14 x	10.00	=	91.40 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,609.31 บาท	
ค่างานต้นทุน	3,609.31 /	10.00		=	360.93 บาท/ตร.ม.	

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.45	กก.	@	27.38	บาท/ตัน	=	121.89 บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	4.00	ชุด	@	10.00		=	40.00 บาท
JOINT FILLER	0.30	ตร.ม.	@	400.00		=	120.00 บาท
JOINT SEALER	0.001	ลิตร	@	45.00		=	0.05 บาท
ค่าหยอดยาง	2.00	ม.	@	14.32		=	28.64 บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00		=	0.00 บาท
ไม้แบบ	0.30	ตร.ม.	@	295.46		=	88.64 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	399.22 บาท
ค่างานต้นทุน	399.22	/	2.00			=	199.61 บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.78	กก.	@	24.92		=	69.28 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.00	ม.	@	23.14		=	46.28 บาท
ทาสี + จาระบี	4.00	ชุด	@	4.00		=	16.00 บาท
JOINT SEALER	0.001	ลิตร	@	45.00		=	0.05 บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00		=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	131.61 บาท
ค่างานต้นทุน	131.61	/	2.00			=	65.81 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	7.90	กก.	@	25.01		=	197.58 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	23.14		=	115.70 บาท
JOINT SEALER	0.002	ลิตร	@	45.00		=	0.09 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	313.37 บาท
ค่างานต้นทุน	313.37	/	5.00			=	62.67 บาท/เมตร

งานไหล่ทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าตัด)				=	450.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	30.00	กม.	104.98	=	104.98	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	555.45	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	555.45	x	1.50	=	833.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	833.18	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	833.18	บาท/ลบ.ม.