

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านกลาง ซอย 2 หมู่ที่ 4 บ้านกลาง  
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 115 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 460 ตารางเมตร  
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะลวน

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม - 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานปรับพื้นที่	ตร.ม.	575.00	3.63	2,087.25	1.3624	2,843.66	2,843.66
2	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	46.00	858.96	39,512.16	1.3624	53,831.36	53,831.36
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	23.00	1,032.92	23,757.16	1.3624	32,366.75	32,366.75
4	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	17.25	858.96	14,817.06	1.3624	20,186.76	20,186.76
5	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก 3.8 มม)	ตร.ม. ตร.ม.	460.00	363.45	167,187.00	1.3624	227,775.56	227,775.56
6	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00	199.61	3,193.76	1.3624	4,351.17	4,351.17
7	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	76.00	65.82	5,002.32	1.3624	6,815.16	6,815.16
8	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	115.00	62.71	7,211.65	1.3624	9,825.15	9,825.15
9	งานวางท่อคสลขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อน	8.00	1,692.03	13,536.24	1.3624	18,441.77	18,441.77
					276,304.60		TOTAL	376,437.34
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					=	376,437.34		
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					=			
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ					=			
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง					=	1.3624		
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					=			
ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง				สามแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน				376,000.00

ขนาดหรือเนื้อที่ 460.00 ตร.ม.  
เฉลี่ยราคา 817.39 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายวัชรินทร์ วงศ์วิเชียร)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ

(นายจารึก ไธทองคำ)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ

(นายพงศ์พันธุ์ ทับทิมทอง)

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายจ๊กภา วรกุล)

แบบสรุป วัสดุวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน แอ... เเหลียม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านกลาง ซอย 2 หมู่ที่ 4 บ้านกลาง ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 115 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 460 ตารางเมตร

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลมะลวน

สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ

ราคาม้ำมันโซล่า 29.59 บาท /ลิตร

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

28 พฤษภาคม 2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / คัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	21532.71	40	99.56	0	3300	24932.27	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.นครศรีธรรมราช
2	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	24392.52	40	99.56	0	2900	27392.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.นครศรีธรรมราช
3	เหล็ก DB Ø 16 มม.(SD30)	บ./ตัน	21627.11	40	99.56	0	3300	25026.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.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 พาณิชย์จ.สุราษฎร์ธานี
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	30.94	0	0	0	0	30.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.สุราษฎร์ธานี
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2766.36	40	99.56	0	0	2865.92	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.สุราษฎร์ธานี
7	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	450.47	35	122.17	0	0	572.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก บ่อหินกม 46 อำเภอศรีรัฐ
8	หินย่อยผสมคอนกรีตเบอร์ 1	บ./ลบ.ม.	196.26	35	122.17	0	0	318.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก บ่อหินกม 46 อำเภอศรีรัฐ
9	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	651.87	15	53.37	0	0	705.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ตำบลน้ำรอบ
10	ทรายหยาบรองพื้น	บ./ลบ.ม.	651.87	15	53.37	0	0	705.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ตำบลน้ำรอบ
11	ท่อขนาด 0.80 x 1.00	ท่อน	1271.03	0	0	0	0	1271.03	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชจังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านกลาง ซอย 2 หมู่ที่ 4 บ้านกลาง  
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 115 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 460 ตารางเมตร  
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลมะลวน

ประมาณการเมื่อ 28 พฤษภาคม 2561

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 29.59

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง(Clearing and GRuBBing)

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

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) 450.47 บาท/ลบ.ม.  
ค่าขนส่ง 35.00 กม. 122.17 122.17 บาท/ลบ.ม.  
รวม 572.64 บาท/ลบ.ม.  
ส่วนยุบตัว 572.64 x 1.50 858.96 บาท/ลบ.ม.  
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ) บาท/ลบ.ม.  
ค่าใช้จ่ายรวม = 858.96 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุน = 858.96 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) 651.87 บาท/ลบ.ม.  
ค่าขนส่ง 15.00 กม. 53.37 53.37 บาท/ลบ.ม.  
รวม 705.24 บาท/ลบ.ม.  
ส่วนยุบตัว 705.24 x 1.40 987.34 บาท/ลบ.ม.  
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคันทาง:บดทับ) 45.59 บาท/ลบ.ม.  
ค่าใช้จ่ายรวม = 1032.92 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุน = 1032.92 บาท/ลบ.ม.

**ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)**

ขนาดกว้าง	2 เมตร	ยาว	5 เมตร	หนา	15.00 ซม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	10.00 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000.00	/	5,000.00	=	69.00 ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.				=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,928.56	+ 30.00	=	1,958.56 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	@	1,958.56	=	2,937.84 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				=	3,634.46 บาท
ค่างานต้นทุน	3,634.46	/	10.00	=	363.45 บาท/ตร.ม.

**รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง Expantion Joint)**

คิดจากความยาว	2.00	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.45	กก.	@	27.39	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

**รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)**

คิดจากความยาว	2.00	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.78	กก.	@	24.93	= 69.31 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				=	131.64 บาท
ค่างานต้นทุน	131.64	/	2.00	=	65.82 บาท/เมตร

**รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)**

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	7.90	กก.	@	25.03	=	197.74	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	23.14	=	115.70	บาท
JOINT SEALER	0.002	ลิตร	@	45.00	=	0.09	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	313.53	บาท
ค่างานต้นทุน	313.53	/	5.00		=	62.71	บาท/เมตร

**งานไหล่ทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)**

ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าตัด)				=	450.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	35.00	กม.	122.17	=	122.17	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	572.64	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	572.64	x	1.50	=	858.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	858.96	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	858.96	บาท/ลบ.ม.