

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.สายจากร้านธนบุรีก่อสร้าง - บ้าน รตมงคล ทิพย์ดวง หมู่ที่ 3
ตำบลกะป่าง อำเภอยะรัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลกะป่าง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 964,000.- บาท (เก้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
เป็นผิวจราจรหินคลุกชำรุดดำเนินการรื้อเกรดบดอัด และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง
เฉลี่ย 4.50 เมตร ระยะทาง 303.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,363.50 ตารางเมตร. กว้าง
เฉลี่ย 5.50 เมตร ระยะทาง 40.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 220.00 ตารางเมตร พร้อมลง
หินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.25 เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลกะป่าง
5. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ 5 สิงหาคม 2569 เป็นเงิน 978,000.- บาท
6. บัญชีประมาณราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย
 - 6.1 แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - 6.2 แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

7.1 นายกำพล ณ พัทลุง	ประธานกรรมการ
7.2 นายสมชาย ลวณะมาลย์	กรรมการ
7.3 นายธนภัทร รัชก์ำเนิด	กรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายจากบ้านหนองปรือก่อสร้าง - บ้าน รต. มงคล ดวงทิพย์
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลกะป่าง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน สภาเพิ่มเติมเป็นผิวจราจรหินคลุกชั่วคราวดำเนินการรื้อเกรดบดอัด และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก
 กว้างเฉลี่ย 4.50 เมตร ระยะทาง 303.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,363.50 ตารางเมตร
 กว้างเฉลี่ย 5.50 เมตร ระยะทาง 40.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 220.00 ตารางเมตร
 พร้อมลงหินคลุกให้ผิวทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.25 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลกะป่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลกะป่าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2569

ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	ขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม. หนา 0 ซม.)	ลบ.ม.	1,583.50	15.12	23,942.52	1.4054	21.25	33,648.82
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	79.18	395.48	31,314.11	1.4054	556.81	44,008.85
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,583.50	369.41	584,960.74	1.4054	519.17	822,103.82
3.2	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	28.00	255.79	7,162.12	1.4054	359.49	10,065.64
3.3	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	126.00	133.19	16,781.94	1.4054	187.19	23,585.34
3.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	40.00	69.52	2,780.80	1.4054	97.70	3,908.14
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	35.00	416.89	14,584.15	1.4054	585.62	20,496.56
5	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.1	บ่อพักสำหรับท่อกลมขนาด 0.80 ม. พร้อมฝาดะแกรงเหล็ก รับน้ำ 3 ช่องทาง (แบบบ่อพักมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท)	บ่อ	1.00	15,000.00	15,000.00	1.4054	21,081.00	21,081.00

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 978,896.17

พื้นที่ทั้งหมด	1,583.50	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	617.62	บาท/ตร.ม.

ราคาประมาณ 978,000.00

ราคาประมาณ (เก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

- ① ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

696,526.38
-
1.4054
-

ตามคำสั่งที่



ประธานกรรมการ

(นายกำพล ณ พัทลุง)

นายช่างโยธาชำนาญการ



กรรมการ

(นายสมชาย ลวดะมาลย์)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ



กรรมการ

(นายธนภัทร วัชรภัณเฑียร)

ช่างก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง ถนน คสล.

งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	15.62	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	15.62	บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.00 กม.	=	76.69	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	326.69	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 90.00 บาท / ลบ.ม.	=	90.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	416.69	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	416.69	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายผสมคอนกรีต)	=	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	57.98	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	357.98	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 357.98 x 1.00	=	357.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	37.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	395.48	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	395.48	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ เทศบาลตำบลกะปาง (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 4.50 x 10.00 ม.	=	45.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	231.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
(กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)			
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,918.17 + 30.00	=	1,948.17	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	45.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 45.00 x 0.15	=	6.75	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 6.75 ลบ.ม. @ 1,948.17	=	13,150.15	บาท
ค่าขนส่ง 0.09 กม. = 1.00 x 16.45 x 6.75	=	111.04	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 45.00 ตร.ม. @ 51.00 บาท/ตร.ม.	=	2,295.00	บาท
ค่าวางตะแกรง 45.00 ตร.ม. @ 6.00 บาท/ตร.ม.	=	270.00	บาท
ค่าแบบ 21.94 x 10.00	=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.64 x 45.00	=	577.80	บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต 0.00 x 40.00	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	16,623.39	บาท
ค่างานต้นทุน 16,623.39 / 45.00	=	369.41	บาท/ตร.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 100.00 เมตร

คิดจากความยาว 5.50 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar 24.53 กก. @ 27.56	=	675.94	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 22.00 ชุด @ 10.00	=	220.00	บาท

แผ่นโพลีม อูตรอบต่อคอนกรีต	0.83	ตร.ม.	@	48.00	=	39.80	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอบต่อคอนกรีต	3.41	ลิตร	@	45.00	=	153.45	บาท
ค่าหยอดยาง	5.50	ม.	@	14.25	=	78.38	บาท
ไม้แบบ (2)	0.83	ตร.ม.	@	290.28	=	239.48	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,406.84	บาท
ค่างานต้นทุน	1,406.84	/	5.50		=	255.79	บาท/เมตร

รอยต่อเหือดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	15.20	กก.	@	27.56	=	418.84	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.50	ม.	@	23.04	=	126.72	บาท
ทาสี + จาระบี	22.00	ชุด	@	4.00	=	88.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอบต่อคอนกรีต	2.20	ลิตร	@	45.00	=	99.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	732.56	บาท
ค่างานต้นทุน	732.56	/	5.50		=	133.19	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	26.18	=	232.46	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.77	=	237.70	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอบต่อคอนกรีต	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	695.16	บาท
ค่างานต้นทุน	695.16	/	10.00		=	69.52	บาท/เมตร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนน คสล. สายจากบ้านธนบุรีก่อสร้าง - บ้าน รต. มงคล ดวงทิพย์					
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3 ตำบลกะปำง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง เทศบาลตำบลกะปำง					
อยู่ในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก	2	ราคามัมนัโซล่า	35.00 - 35.99	บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%		ดอกเบี้ยเงินกู้	7	%
เงินประกันผลงานหัก	5	%		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%
ประมาณราคาเมื่อวันที่	9 กรกฎาคม 2569					

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๘ 6 มม.	บ./ตัน	23,166.54	20.00	14.75	80.00	4,100.00	27,361.29	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
2	เหล็ก RB ๘ 9 มม.	บ./ตัน	22,100.19	20.00	14.75	80.00	4,100.00	26,284.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
3	เหล็ก RB ๘ 12 มม.	บ./ตัน	21,923.88	20.00	47.44	80.00	-	22,061.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
4	เหล็ก RB ๘ 15 มม.	บ./ตัน	24,660.75	20.00	47.44	80.00	-	24,668.19	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
3	เหล็ก RB ๘ 19 มม.	บ./ตัน	24,660.75	20.00	14.75	80.00	2,900.00	27,565.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
4	เหล็ก DB ๘ 12 มม.	บ./ตัน	22,783.08	20.00	14.75	80.00	3,300.00	26,177.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
5	Wire Mesh Ø 6 มม. @ 30 x 30 ซม.	บ./ตร.ม.	46.00	20.00	6.00	-	-	61.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องที่
6	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	54.83	20.00	0.01	-	-	64.84	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
7	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	3,177.56	20.00	12.09	50.00	-	3,239.65	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟ่ง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
8	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	380.00	25.00	34.64	-	-	414.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
9	หินเกล็ด	บ./ลบ.ม.	250.00	20.00	34.64	-	-	284.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
10	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	380.00	25.00	34.64	-	-	414.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
11	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	15.00	34.64	-	-	384.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
20	วัสดุถม	บ./ลบ.ม.	100.00	20.00	#N/A	-	-	#N/A	รถบรรทุก 10 ล้อ	
21	วัสดุถมเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	-	1.00	9.19	-	-	9.19	รถบรรทุก 10 ล้อ	
14	ทรายถมชั้นทาง	บ./ลบ.ม.	-	1.00	21.41	-	-	21.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
12	ดินถมชั้นทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	10.00	20.64	-	-	60.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
24	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	-	25.00	22.25	-	-	22.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
16	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	817.76	25.00	15.69	-	-	833.35	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
18	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	1,119.16	25.00	-	-	-	1,119.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
24	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	1,535.05	25.00	-	-	-	1,535.05	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
16	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	1,700.00	25.00	-	-	-	1,700.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
29	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	3,154.21	25.00	-	-	-	3,154.21	รถบรรทุก 10 ล้อ	
30	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	5,140.19	25.00	-	-	-	5,140.19	รถบรรทุก 10 ล้อ	
13	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	676.70	-	-	-	-	676.70		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
14	ไม้ค้ำยัน หนา 4 มม.	แผ่น	261.68	-	-	-	-	261.68		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ตรัง
16	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
16	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	คัน	30.00	-	-	-	-	30.00		ราคาในท้องที่
17	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	คัน	40.00	-	-	-	-	40.00		ราคาในท้องที่
18	เหล็กฉาก L 60 x 60 x 4 มม.	ฟ่อน	434.58	-	-	-	-	434.58		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
19	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 5 ซม.	ฟ่อน	434.58	-	-	-	-	434.58		ราคาในท้องที่
20	แผ่นเหล็ก 8 มม. x 5 ซม.	ฟ่อน	299.07	-	-	-	-	299.07		ราคาในท้องที่
21	ตะปู	กก.	33.98	-	-	-	-	33.98		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:738	320:598:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 3,239.65	1,380.65	1,190.57	1,088.52	986.47	816.39
2. ทราย 1.20 x 384.64	241.86	264.02	275.09	286.17	240.02
3. หิน 1.15 x 414.64	347.14	350.95	364.30	345.71	414.85
4. ค่าแรงผสม	190.26	190.26	190.26	190.26	190.26
5. ค่าแรงเท	-	-	-	-	-
รวม	2,139.91	1,995.80	1,918.17	1,808.61	1,661.52

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	575.70	=	575.70	บาท
ไม้ค้ำว 0.30 ลบ.ฟ.	@	467.28	=	140.19	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 พื้น (ขนาด ๑ 4" x 4.00 :	@	40.00	=	12.00	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	33.98	=	8.50	บาท
			รวม	=	736.38 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	736.38	/	4.00	=	184.10 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
			รวม	=	327.10 บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	736.38	/	5.00	=	147.28 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
			รวม	=	290.28 บาท

ทรายหยาบชนิดคัดผ่าน

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	34.64	บาท/ลบ.ม.
ส่วนบุผิว 1.40 x 384.64	=	538.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาตามอัตรา 75 % = 46.83 x 0.75	=	35.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	573.62	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	573.62	บาท/ลบ.ม.