

ราคาคำนวณหน่วยย่อยงานทาง สะพานและท่อลอดคละเชื่อม

(ใช้ราคาเฉลี่ยบ้านที่อำเภอเมือง สิบตรัง 26.50 บาท ค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ ก่อสร้างถนน Para Asphalt Concrete สายเกาะฮ้ายเฒ่า - หุ้เช่า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4,5 ตำบลพนมวัง อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง

ประมาณราคาวันที่ 16 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2561

Ø 0.30	48	60	0.126	
Ø 0.40	32	80	0.212	0.12
Ø 0.50	24	100	0.322	
Ø 0.60	24	120	0.442	0.00
Ø 0.80	18	160	0.77	0.00
Ø 1.00	10	200	1.169	0.29
Ø 1.20	8	250	1.651	0.35
Ø 1.50	5	320	2.545	

วัสดุสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก

1 งานคอนกรีต

การคิดงานคอนกรีตแบ่งเป็นสองกรณีคือ

1.1 กรณีผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 กรณีผิวทางAsphalt concrete

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ราคาวัสดุ			=	2,803.80	บาท/คัน	[1]
ค่าขนส่ง	9.00	กม.	=	14.66	บาท/คัน	[2] (จากตารางค่าขนส่ง)
ค่าขนส่ง-ลง			=	50.00	บาท/คัน	[3]
รวม			=	2,868.46	บาท/คัน	[4] = [1] + [2] + [3]
ราคาที่กำหนด			=	2,868.46	บาท/คัน	[5] = [4]

ทรายผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ			=	420.00	บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง	21.00	กม.	=	70.80	บาท/ลบ.ม.	[2] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวม			=	490.80	บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด			=	490.80	บาท/ลบ.ม.	[4] = [3]

หินผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ			=	470.00	บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง	2.00	กม.	=	13.55	บาท/ลบ.ม.	[2] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวม			=	483.55	บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด			=	483.55	บาท/ลบ.ม.	[4] = [3]

งานปูนทราย

ซีเมนต์	=	400.00	กก.	เมื่อ 5% =	420.00	กก. @	2.87	=	1,205.40	บาท/ลบ.ม.
ทราย	=	1.00	ลบ.ม.	เมื่อ 20% =	1.20	ลบ.ม. @	490.80	=	588.96	บาท/ลบ.ม.
หิน	=	-	ลบ.ม.	เมื่อ 15% =	-	ลบ.ม. @	-	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=				1.00	ลบ.ม. @	100.00	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
รวม								=	1,894.36	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด								=	1,894.00	บาท/ลบ.ม.

การเปรียบเทียบราคาวัสดุ

เปรียบเทียบราคาวัสดุ ณ วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2561

อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

หมายเหตุ

- ดินถม หราย ลูกจ้าง วัสดุคัดเลือก หิน และท่อกลม คิดค่าขนส่งโดยใช้รถบรรทุกสิบล้อ
- เหล็ก ปูนซีเมนต์ และ ยางแอสฟัลต์ คิดค่าขนส่งโดยใช้รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง

1.ดินถม

ลำดับ	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง บาท/ลบ.ม.	รวมราคา บาท/ลบ.ม.
1	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดพัทลุง	-	9.00	-	N/A
2	บ้านห้วยศรีเกษร อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	50.00	39.00	129.99	179.99
3	บ้านควนตบ อ.เมือง จ.พัทลุง	50.00	23.00	77.37	127.37
4	บ้านควนดินสอ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	50.00	18.00	60.93	110.93
5	บ้านชะรัด อ.กงหรา จ.พัทลุง	50.00	45.00	149.71	199.71
6	บ้านควนหัวช้าง อ.ป่าบอน จ.พัทลุง	50.00	63.00	208.90	258.90
7	บ้านควนน้อย อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	50.00	4.00	18.28	68.28
8	เสริมศักดิ์บ่อดิน อ.เมือง จ.พัทลุง	80.00	30.00	100.39	180.39
9	หจก.เอเชียพัทลุงวิศวกรรม	100.00	12.00	41.21	141.21
ราคาต่ำสุด					68.28

ใช้ราคาดินถม บ้านควนน้อย อ.ควนขนุน จ.พัทลุง

ราคาวัสดุ 50.00 บาท/ลบ.ม. ระยะทาง 4.00 กม. ค่าขนส่ง 18.28 บาท/ลบ.ม.

2.ทรายถม

ลำดับ	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง บาท/ลบ.ม.	รวมราคา บาท/ลบ.ม.
1	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดพัทลุง	-	9.00	-	N/A
2	บ้านไธ้จิงกระ อ.ตะโหมด จ.พัทลุง	150.00	47.00	156.28	306.28
3	บ้านพุต อ.กงหรา จ.พัทลุง	150.00	40.00	133.27	283.27
4	คลองทรายขาว อ.กงหรา จ.พัทลุง	150.00	43.00	143.13	293.13
5	บ้านคู อ.กงหรา จ.พัทลุง	150.00	35.00	116.82	266.82
6	คลองลำ อ.เมือง จ.พัทลุง	150.00	21.00	70.80	220.80
ราคาต่ำสุด					220.80

ใช้ราคาทรายถม คลองลำ อ.เมือง จ.พัทลุง

ราคาวัสดุ 150.00 บาท/ลบ.ม. ระยะทาง 21.00 กม. ค่าขนส่ง 70.8 บาท/ลบ.ม.

3.ทรายหยาบ

ลำดับ	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง บาท/ลบ.ม.	รวมราคา บาท/ลบ.ม.
1	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดพัทลุง	514.02	9.00	31.35	545.37
2	บ้านไธ้จิงกระ อ.ตะโหมด จ.พัทลุง	420.00	47.00	156.28	576.28
3	บ้านพุต อ.กงหรา จ.พัทลุง	420.00	40.00	133.27	553.27
4	คลองทรายขาว อ.กงหรา จ.พัทลุง	420.00	43.00	143.13	563.13
5	บ้านคู อ.กงหรา จ.พัทลุง	420.00	35.00	116.82	536.82
6	คลองลำ อ.เมือง จ.พัทลุง	420.00	21.00	70.80	490.80
ราคาต่ำสุด					490.80

ใช้ราคาทรายหยาบ คลองลำ อ.เมือง จ.พัทลุง

ราคาวัสดุ 420.00 บาท/ลบ.ม. ระยะทาง 21.00 กม. ค่าขนส่ง 70.8 บาท/ลบ.ม.

การเปรียบเทียบราคาวัสดุ

4.ทรายละเอียด

ลำดับ	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง บาท/ลบ.ม.	รวมราคา บาท/ลบ.ม.
1	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดพัทลุง	560.75	9.00	31.35	592.10
2	บ้านโละจ๊กกระ อ.ตะโหมด จ.พัทลุง	420.00	47.00	156.28	576.28
3	บ้านพุด อ.ป่าบอน จ.พัทลุง	420.00	40.00	133.27	553.27
4	คลองทรายขาว อ.กงหรา จ.พัทลุง	420.00	43.00	143.13	563.13
5	บ้านคู อ.กงหรา จ.พัทลุง	420.00	35.00	116.82	536.82
6	คลองลำ อ.เมือง จ.พัทลุง	420.00	21.00	70.80	490.80
ราคาต่ำสุด					490.80

ใช้ราคาทรายละเอียด คลองลำ อ.เมือง จ.พัทลุง

ราคาวัสดุ 420.00 บาท/ลบ.ม. ระยะทาง 21.00 กม. ค่าขนส่ง 70.8 บาท/ลบ.ม.

5.ลูกกรัง

ลำดับ	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง บาท/ลบ.ม.	รวมราคา บาท/ลบ.ม.
1	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดพัทลุง	373.38	9.00	31.35	404.73
2	บ้านห้วยศรีเกษร อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	55.00	39.00	129.99	184.99
3	บ้านดอนประดู่ อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	55.00	74.00	245.10	300.10
4	บ้านแหลมดินสอ อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	55.00	77.00	254.91	309.91
5	บ้านควนหัวช้าง อ.ป่าบอน จ.พัทลุง	55.00	63.00	208.90	263.90
6	บ้านเกาะหมาก อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	55.00	77.00	254.91	309.91
7	หจก.เอเชียพัสดุวิศวกรรม	-	12.00	-	N/A
ราคาต่ำสุด					184.99

ใช้ราคาลูกกรัง บ้านห้วยศรีเกษร อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง

ราคาวัสดุ 55.00 บาท/ลบ.ม. ระยะทาง 39.00 กม. ค่าขนส่ง 129.99 บาท/ลบ.ม.

6.หิน

6.1 ไร้งไม่หิน

	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดพัทลุง	ระยะทางขนส่งถึงหน้างาน	9.00 กม.
- หินคลุก	373.38 บาท/ลบ.ม. ค่าขนส่ง 31.35 บาท/ลบ.ม.	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	404.73 บาท/ลบ.ม.
- หินฝุ่น	420.56 บาท/ลบ.ม. ค่าขนส่ง 31.35 บาท/ลบ.ม.	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	451.91 บาท/ลบ.ม.
- หิน 3/4	- บาท/ลบ.ม. ค่าขนส่ง - บาท/ลบ.ม.	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	- บาท/ลบ.ม.
- หิน 1/2	- บาท/ลบ.ม. ค่าขนส่ง - บาท/ลบ.ม.	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	- บาท/ลบ.ม.
- หิน 3/8	- บาท/ลบ.ม. ค่าขนส่ง - บาท/ลบ.ม.	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	- บาท/ลบ.ม.
- หินย่อย	- บาท/ลบ.ม. ค่าขนส่ง - บาท/ลบ.ม.	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	- บาท/ลบ.ม.
- หินใหญ่	- บาท/ลบ.ม. ค่าขนส่ง - บาท/ลบ.ม.	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	- บาท/ลบ.ม.

6.3 ไร้งไม่หิน

	ถุณณศิลาพร ม.5 ต.พนมวัง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	ระยะทางขนส่งถึงหน้างาน	2.00 กม.
- หินคลุก	280.00 บาท/ลบ.ม. ค่าขนส่ง 13.55 บาท/ลบ.ม.	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	293.55 บาท/ลบ.ม.
- หินฝุ่น	280.00 บาท/ลบ.ม. ค่าขนส่ง 13.55 บาท/ลบ.ม.	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	293.55 บาท/ลบ.ม.
- หิน 3/4	360.00 บาท/ลบ.ม. ค่าขนส่ง 13.55 บาท/ลบ.ม.	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	373.55 บาท/ลบ.ม.
- หิน 1/2	470.00 บาท/ลบ.ม. ค่าขนส่ง 13.55 บาท/ลบ.ม.	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	483.55 บาท/ลบ.ม.
- หิน 3/8	340.00 บาท/ลบ.ม. ค่าขนส่ง 13.55 บาท/ลบ.ม.	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	353.55 บาท/ลบ.ม.
- หินย่อย	350.00 บาท/ลบ.ม. ค่าขนส่ง 13.55 บาท/ลบ.ม.	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	363.55 บาท/ลบ.ม.
- หินใหญ่	350.00 บาท/ลบ.ม. ค่าขนส่ง 13.55 บาท/ลบ.ม.	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	363.55 บาท/ลบ.ม.

การเปรียบเทียบราคาวัสดุ

7.เหล็กเสริม

7.1.สำนักขมิ้นเศรษฐกิจการค้า กรุงเทพมหานคร

ระยะทางขนส่งถึงหน้างาน

845.00 กม.

เหล็กกลม SR 24

- 6 มม.	20,366.67	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,232.91	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	21,599.58	บาท/ตัน
- 9 มม.	19,533.33	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,232.91	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	20,766.24	บาท/ตัน
- 12 มม.	19,233.33	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,232.91	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	20,466.24	บาท/ตัน
- 15 มม.	19,000.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,232.91	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	20,232.91	บาท/ตัน
- 19 มม.	19,033.33	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,232.91	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	20,266.24	บาท/ตัน
- 25 มม.	19,033.33	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,232.91	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	20,266.24	บาท/ตัน

เหล็กข้ออ้อย SD 30

- 12 มม.	18,700.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,232.91	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	19,932.91	บาท/ตัน
- 16 มม.	18,500.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,232.91	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	19,732.91	บาท/ตัน
- 20 มม.	18,500.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,232.91	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	19,732.91	บาท/ตัน
- 25 มม.	18,500.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,232.91	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	19,732.91	บาท/ตัน

เหล็กข้ออ้อย SD 40

- 12 มม.	19,100.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,232.91	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	20,332.91	บาท/ตัน
- 16 มม.	18,900.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,232.91	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	20,132.91	บาท/ตัน
- 20 มม.	18,900.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,232.91	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	20,132.91	บาท/ตัน
- 25 มม.	18,900.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,232.91	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	20,132.91	บาท/ตัน
- 28 มม.	18,900.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,232.91	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	20,132.91	บาท/ตัน

7.2.สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดพัทลุง

ระยะทางขนส่งถึงหน้างาน

9.00 กม.

เหล็กกลม SR 24

- 6 มม.	23,772.43	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	14.66	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	23,787.09	บาท/ตัน
- 9 มม.	22,825.09	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	14.66	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	22,839.75	บาท/ตัน
- 12 มม.	21,524.79	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	14.66	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	21,539.45	บาท/ตัน
- 15 มม.	22,792.84	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	14.66	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	22,807.50	บาท/ตัน
- 19 มม.	24,498.36	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	14.66	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	24,513.02	บาท/ตัน
- 25 มม.	23,576.17	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	14.66	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	23,590.83	บาท/ตัน

เหล็กข้ออ้อย SD 30

- 12 มม.	20,963.38	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	14.66	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	20,978.04	บาท/ตัน
- 16 มม.	21,364.67	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	14.66	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	21,379.33	บาท/ตัน
- 20 มม.	21,399.64	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	14.66	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	21,414.30	บาท/ตัน
- 25 มม.	21,539.11	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	14.66	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	21,553.77	บาท/ตัน

เหล็กข้ออ้อย SD 40

- 12 มม.	-	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	-	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	-	บาท/ตัน
- 16 มม.	-	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	-	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	-	บาท/ตัน
- 20 มม.	-	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	-	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	-	บาท/ตัน
- 25 มม.	-	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	-	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	-	บาท/ตัน
- 28 มม.	-	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	-	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	-	บาท/ตัน