

บันทึกการสืบราคาวัสดุก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านนางวรจิตร รอดอนุ - บ้านนานกานพงษ์ เพิ่มเพ็ง หมู่ที่ 4 ต.ปามะม่วง อ.เมือง จ.ตาก

ร้านค้าที่ทำการสืบราคา.....ร้านห้าแยกโฮมโปร โทร. 055-506000.....

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ	ราคา	หน่วย	หมายเหตุ
1	23-พ.ย.-63	- แผ่นพลาสติก ขนาด 3.60x36 ม.	720.00	ม้วน	
2	23-พ.ย.-63	- คอนกรีต 240 Ksc.	1,380.00	ลบ.ม.	

ร้านค้าที่ทำการสืบราคา.....ร้านธรรมรัตน์คอนกรีต โทร. 055-892719.....

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ	ราคา	หน่วย	หมายเหตุ
1	11-มิ.ย.-63	- คอนกรีต 240 Ksc.	1,400.00	ลบ.ม.	โทรสอบถาม

ร้านค้าที่ทำการสืบราคา.....ร้านขจรคอนกรีต โทร. 055-511073.....

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ	ราคา	หน่วย	หมายเหตุ
1	11-มิ.ย.-63	- คอนกรีต 240 Ksc.	1,400.00	ลบ.ม.	โทรสอบถาม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัย ทุ่มสอน)

(นายสมดวง ทรายทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบัญชา โพธิ์แจ่ม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุกุล นิลจันทร์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ.....กรรมการ

(น.ส.นवलพรรณรดา ทิพย์พิมาน)

จพง.ธุรการชำนาญงาน

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์กว้าง 3.00 เมตร ยาว 5 เมตรหนา 0.15 เมตร

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีตขนาด 3.00x5.00 เมตร = 15.00 ตารางเมตร

ราคาน้ำมันดีเซล B7 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร

ค่าคอนกรีต	2.25	ลบ.ม.@	1,380.00	=	3,105.00	บาท
ค่าขนส่ง 0 กม.	0.00	x	0	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	15.00	ตร.ม.@	20.56	=	308.40	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	15.00	ตร.ม.@	5.00	=	75.00	บาท
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	5.00	x	20.60	=	103.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	15.00	x	11.78	=	176.70	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	15.00	x	7.92	=	118.80	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,886.90	บาท
ค่างานต้นทุน				=	259.13	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expantior Joint RB Ø 19 มม.

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.23	กก.@	25.514	=	56.90	บาท
Metal cap + ทาสี + จาระบี	0	ชุด@	0.00	=	-	บาท
Joint Filler	0	ตร.ม.@	400.00	=	-	บาท
Joint Sealer	0	ลิตร@	45.00	=	-	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1.00	ม.@	12.98	=	12.98	บาท
แผ่นพลาสติก	1.00	ม.@	7.03	=	7.03	บาท
ไม้แบบ (2)	0	ลบ.ฟ.@	0.00	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	76.91	บาท
ค่างานต้นทุน				=	76.91	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง Contraction Joint RB Ø 15 มม.

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.39	กก.@	25.514	=	35.46	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.@	21.68	=	21.68	บาท
ทาสี + จาระบี	0	ชุด@	4.00	=	-	บาท
Joint Sealer	0	ลิตร@	45.00	=	-	บาท
แผ่นพลาสติก	1.00	ม.@	6.66	=	6.66	บาท
ไม้แบบ (2)	0	ลบ.ฟ.@	0.00	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	63.80	บาท
ค่างานต้นทุน				=	63.80	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว Longitudinal Joint DB Ø 16 มม.

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ราคาน้ำมันดีเซล B7 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.58	กก.@	25.514	=	40.31	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.@	22.65	=	22.65	บาท
Joint Sealer	0.00	ชุด@	45.00	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	62.96	บาท
ค่างานต้นทุน				=	62.96	บาท/เมตร

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

คิดจากทราย 1.00 ลบ.ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง	1.00	ลบ.ม.@	124.30	=	124.3	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11 กม.(หกล้อ)	1.00	x	49.10	=	49.1	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	173.4	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว.....x 1.40	173.40	x	1.40	=	242.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	242.76	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	242.76	บาท/ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก (ดินลูกรัง)

คิดจากลูกรัง 1.00 ลบ.ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง	1.00	ลบ.ม.@	4.16	=	4.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)	1.00	ลบ.ม.@	29.95	=	29.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4 กม.(หกล้อ)	1.00	ลบ.ม.@	25.15	=	31.44	บาท/ลบ.ม.
รวม	1.00	ลบ.ม.@		=	65.55	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว.....x 1.75	65.55	ลบ.ม.@	1.75	=	114.71	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	114.71	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

-ค่าคืนที่แหล่ง

$50,000 \times 0.5$

$(1,600 \times 3) \times 1.25$

= 4.16 บาท

-ค่าชุดเปิดหน้าบ่ออิมดิน

(0.30×16.32)

(3×1.25)

= 1.30 บาท

งานวัสดุคัดเลือก (หินฝุ่น)

คิดจากหินฝุ่น 1.00 ลบ.ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง	1.00	ลบ.ม.@	30.00	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7 กม.(หกล้อ)	1.00	ลบ.ม.@	33.57	=	33.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าต้นปรับแก้พร้อมคบบแต่ง	1.00	ลบ.ม.@	10.00	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	73.57	บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.42	0.22	0.28	1.64	1.70
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.89	0.55	0.69	3.44	3.58
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.37	0.78	0.98	5.15	5.35
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.75	3.51	4.39	20.26	21.14
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	31.98	10.80	13.50	42.78	45.48
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.09	3.06	3.83	20.15	20.92
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.01	1.70	2.13	7.71	8.14
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	26.63	3.34	4.18	29.97	30.81
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.04	5.18	6.48	37.22	38.52
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	59.88	4.66	5.83	64.54	65.71
- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	51.05	19.00	23.75	70.05	74.80	
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.43	6.52	8.15	29.95	31.58
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.72	1.46	1.83	9.18	9.55
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	38.38	12.96	16.20	51.34	54.58
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.52	2.75	3.44	17.27	17.96
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	45.87	20.90	26.13	66.77	72.00
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.51	4.20	5.25	23.71	24.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	56.17	25.71	32.14	81.88	88.31
7	งานตัดแต่งชั้นบนไคโด	ลบ.ม. แน่น	5.89	1.66	2.08	7.55	7.97
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตร.ม.	8.12	2.11	2.64	10.23	10.76
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.90	3.38	4.23	13.28	14.13
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.93	1.75	2.19	10.68	11.12
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	5.76	0.62	0.78	6.38	6.54
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.34	0.88	1.10	6.22	6.44
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	12.60	2.21	2.76	14.81	15.36
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	17.41	3.05	3.81	20.46	21.22
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	25.89	4.54	5.68	30.43	31.57
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	37.91	6.64	8.30	44.55	46.21
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.68	0.49	0.61	2.17	2.29
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.32	0.68	0.85	3.00	3.17
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.45	1.00	1.25	4.45	4.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.06	1.47	1.84	6.53	6.90

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	290.96	16.77	20.96	307.73	311.92
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	11.04	2.82	3.53	13.86	14.57
	บนผิวแทคโคต	ตร.ม.	8.69	2.28	2.85	10.97	11.54
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	135.93	35.15	43.94	171.08	179.87
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	10.96	1.74	2.18	12.70	13.14
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.86	1.92	2.40	11.78	12.26
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหย่อคยาง	เมตร	19.15	2.53	3.16	21.68	22.31
	ค่าหย่อคยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.59	2.39	2.99	12.98	13.58
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.27	1.06	1.33	8.33	8.60
	15	งาน Stabilized Layer					
ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง		ลบ.ม. แน่น	29.91	11.03	13.79	40.94	43.70
ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง		ลบ.ม. แน่น	36.34	5.29	6.61	41.63	42.95
ค่าผสมวัสดุ หินคลุก		ลบ.ม. แน่น	32.90	11.03	13.79	43.93	46.69
ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก		ลบ.ม. แน่น	36.34	5.29	6.61	41.63	42.95
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.89	5.92	7.40	27.81	29.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.37	7.39	9.24	34.76	36.61
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.49	9.86	12.33	46.35	48.82
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	43.79	11.83	14.79	55.62	58.58
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.06	2.07	2.59	11.13	11.65
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.05	0.39	0.49	2.44	2.54
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	42.13	5.86	7.33	47.99	49.46
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	57.89	7.39	9.24	65.28	67.13
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	70.09	8.11	10.14	78.20	80.23
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	84.95	9.00	11.25	93.95	96.20
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.28	1.97	2.46	11.25	11.74
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	10.83	2.30	2.88	13.13	13.71