



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์
ที่ บร.๘๘๗๐๓/๑๖๒ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗
เรื่อง รายงานผลและขอความเห็นชอบในการใช้ราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายหน้าบ้านนายจำปี หมู่ที่ ๘ บ้านหนองต่อ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ ที่ ๒๒๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหน้าบ้านนายจำปี หมู่ที่ ๘ ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร มีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ รายละเอียดตามแบบแปลนก่อสร้างที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ กำหนด งบประมาณ ๒๑๕,๐๐๐ บาท(สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) สำหรับปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหน้าบ้านนายจำปี หมู่ที่ ๘ บ้านหนองต่อ อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน ๑ สายทาง นั้น

๒.ระเบียบ มติคณะรัฐมนตรีและคำสั่ง

๑. ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข)

๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ข้อ ๒๘ (๓) ข้อ ๗๙ กำหนดให้รายงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างมีมาตรฐานและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๓. คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ และวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ เห็นชอบให้จัดทำและเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง และการคำนวณราคากลางตามตามมาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๑๐๓/๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๔. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๔๐๑ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๕. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๓๘๘ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เรื่อง การจัดทำรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับค่าน้ำมันเพิ่มเติม

๖. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๓๙๙ และ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/๔๑๕๗๘ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙ เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๗. ราคาวัดสุที่ใช้เป็นราคาของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าจังหวัดบุรีรัมย์หรือจังหวัดใกล้เคียง ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้สืบราคาจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างที่จำหน่ายจริงในท้องตลาด

/ข้อพิจารณา...

สรุปบัญชีประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหน้าบ้านนายจำปี หมู่ที่ 8 บ้านหนองต่อ

ปร.5

สถานที่ดำเนินการ บ้านหนองต่อ หมู่ที่ 8 ต.นาโพธิ์ อ.นาโพธิ์ จ.บุรีรัมย์

ปริมาณงาน ผิวจราจร คสล. กว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 125.00 เมตร

หนา 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500.00 ตารางเมตร

ข้างทางกลบดินตามสภาพ

สรุปประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาก่อสร้าง	215,652.00	Factor F
2	งานทั่วไป		- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
	2.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ	3,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
			- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ	218,652.00	
	คิดเป็นราคากลาง	218,000.00	
	(สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

ปริมาณงาน 500.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคา 436.00 บาท

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายทินภัทร ชันไชสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายทินภัทร ชันไชสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายพรมมา นาคเหนือ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายไสว พลสม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

268/268

รายละเอียดการประมาณราคางานก่อสร้างทาง

แบบ ปร.4

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหน้าบ้านนายจำปี หมู่ที่ 8 บ้านหนองต่อ

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 125.00 เมตร ทน 0.10 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500.00 ตารางเมตร ข้างทางกลบดินตามสภาพ

สถานที่ดำเนินการ บ้านหนองต่อ หมู่ที่ 8 ต.นาโพธิ์ อ.นาโพธิ์ จ.บุรีรัมย์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
1	งานซ่อมแซมพื้นทางเดิม							
1.1	ดินถมปรับระดับ	ลบ.ม.	-	65.99	-	1.3642	-	-
1.2	ปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	500	1.77	885.00	1.3642	1,207.31	1,207.00
1.3	หินคลุกทับแน่นปรับระดับ	ลบ.ม.	-	558.34	-	1.3642	-	-
2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
2.1	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต ทน 5 ซม.	ลบ.ม.	32.00	478.72	15,319.04	1.3642	20,898.23	20,898.00
3	งานผิวทาง							
3.1	ผิวทางบอร์ตแลนค์ซิเมนต์คอนกรีต ทน 10 ซม.	ตร.ม.	500.00	261.90	130,950.00	1.3642	178,641.99	178,641.00
3.2	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.00	209.61	2,515.32	1.3642	3,431.39	3,431.00
3.3	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	38.00	69.34	2,635.02	1.3642	3,594.69	3,594.00
3.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	125.00	46.22	5,777.19	1.3642	7,881.24	7,881.00
4	งานไหล่ทาง							
4.1	ไหล่ทางหินคลุกบดทับแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
รวม								215,652.00

ผลรวมค่างานต้นทงงานก่อสร้างทาง

158,081.56

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

-

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3642

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหน้าบ้านนายจำปี หมู่ที่ 8 บ้านหนองต่อ
อยู่ในท้องที่จังหวัด บุรีรัมย์ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง 33.36 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	23,788.09	82.00	134.47	80.00	4,100.00	28,102.56
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	23,223.93	82.00	134.47	80.00	4,100.00	27,538.40
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	23,730.19	82.00	134.47	80.00	3,300.00	27,244.66
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	24,493.46	82.00	134.47	80.00	3,300.00	28,007.93
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	22,083.95	82.00	134.47	80.00	2,900.00	25,198.42
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	22,256.92	82.00	134.47	80.00	3,300.00	25,771.39
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	22,012.24	82.00	134.47	80.00	3,300.00	25,526.71
8	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 20	บ./ตัน	22,026.45	82.00	134.47	80.00	2,900.00	25,140.92
9	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 25	บ./ตัน		82.00	134.47	80.00	2,900.00	3,114.47
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,467.29	82.00	134.47	50.00	-	2,651.76
16	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	499.08	82.00	188.25	-	-	687.33
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	346.20	82.00	188.25	-	-	534.45
18	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	373.83	30.00	69.43	-	-	443.26
19	ดินลูกรัง	บ./ลบ.ม.	20.00	10.00	24.83	-	-	44.83

ค่าขนขึ้นลง หลักเกณฑ์งานทาง หน้า 102 - 115

- 4. ค่าขนขึ้นลงอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน
- ค่าขนขึ้นลงยาง MC 25 บาท/ตัน
- ค่าขนขึ้นลงยาง AC 35 บาท/ตัน
- ค่าขนขึ้นลงยาง P.M.A. 50 บาท/ตัน
- ค่าขนขึ้นลงเหล็กเส้น 80 บาท/ตัน
- ค่าขนขึ้นลงปูนซีเมนต์ 50 บาท/ตัน

ค่าตัด ตัดเหล็ก ตามบัญชีค่าแรงงาน แนวทาง วิธีปฏิบัติฯ

10	ตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต				
10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.	
10.2	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.	
10.3	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	2,900	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป	
10.4	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5		

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

1.1 กรณีใช้แรงงานคน(กรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอ้อมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete		A & B โครงสร้างอื่นๆ	C	Lean 1 : 3 : 6	Motar 1 : 3
ส่วนผสมคอนกรีต		350:808:1105	320:856:1130	220:660:1320	500:1257
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,651.76 = 2,784.35	997.45			
2	ทราย 1.05 x 443.26 = 465.42	358.60			
3	หิน 1.05 x 687.31 = 721.68	797.45			
4	ค่าแรงผสม - เท	0.00			
รวม		2,153.50			

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete		A & B โครงสร้างอื่นๆ	C	Lean 1 : 3 : 6	Motar 1 : 3
ส่วนผสมคอนกรีต		350:481:706	320:510:722	220:393:843	500:749
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,651.76 = 2,784.35		890.99		
2	ทราย 1.20 x 443.26 = 531.91		271.28		
3	หิน 1.15 x 687.31 = 790.41		570.67		
4	ค่าแรงผสม - เท		0.00		
รวม			1,732.94		

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/สืบราคาจากสำนักทางหลวง/สำนักงานทางหลวง/พาณิชย์จังหวัดสำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอ้อมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete		Special A โครงสร้างอื่นๆ	A & B สะพาน	A & B โครงสร้างอื่นๆ	C	Lean 1 : 3 : 6	Motar 1 : 3
ส่วนผสมคอนกรีต		400:726:1153	350:843:1121	350:808:1105	320:856:1130	220:660:1320	500:1257
1	คอนกรีตผสมเสร็จ	1,962.62					
2	ค่าแรงเท	0.00					
รวม		1,962.62					

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete		Special A โครงสร้างอื่นๆ	A & B สะพาน	A & B โครงสร้างอื่นๆ	C	Lean 1 : 3 : 6	Motar 1 : 3
ส่วนผสมคอนกรีต		400:432:737	350:502:716	350:481:706	320:510:722	220:393:843	500:749
1	คอนกรีตผสมเสร็จ	1,962.62					
2	ค่าแรงเท	0.00					
รวม		1,962.62					

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	Special A โครงสร้างอื่นๆ	A & B สะพาน	A & B โครงสร้างอื่นๆ	C	Lean 1 : 3 : 6	Motar 1 : 3
ส่วนผสมคอนกรีต	400:726:1153	350:843:1121	350:808:1105	320:856:1130	220:660:1320	500:1257
1 ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x =						
2 ทราย 1.05 x =						
3 หิน 1.05 x =						
4 ค่าแรงผสม - เท						
รวม						

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A โครงสร้างอื่นๆ	A & B สะพาน	A & B โครงสร้างอื่นๆ	C	Lean 1 : 3 : 6	Motar 1 : 3
ส่วนผสมคอนกรีต	400:432:737	350:502:716	350:481:706	320:510:722	220:393:843	500:749
1 ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x =						
2 ทราย 1.20 x =						
3 หิน 1.15 x =						
4 ค่าแรงผสม - เท						
รวม						

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1 ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,651.76 = 2,784.35			890.99		
2 ทราย 1.05 x 443.26 = 465.42			388.63		
3 หิน 1.05 x 687.31 = 721.68			772.19		
4 ค่าแรงผสม - เท					
รวม			2,051.81		

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1 ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,651.76 = 2,784.35			890.99		
2 ทราย 1.20 x 443.26 = 531.91			317.02		
3 หิน 1.15 x 687.31 = 790.41			606.24		
4 ค่าแรงผสม - เท					
รวม			1,814.25		

หมายเหตุ

ในส่วนของข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้ในชั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง ทั้งนี้ในการพิจารณาเลือกใช้ในแต่ละกรณีให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ซึ่งขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ สภาพภูมิประเทศ สภาพการจราจร สภาพแวดล้อมและลักษณะการทำงาน

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

2.1(1) งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา(Clearing And Grubbing)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดเบา) = 1.77 บาท/ตร.ม.ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.

2.1(2) งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง(Clearing And Grubbing)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดกลาง) = 3.76 บาท/ตร.ม.ค่างานต้นทุน = 3.76 บาท/ตร.ม.

2.1(3) งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก(Clearing And Grubbing)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดหนัก) = 5.67 บาท/ตร.ม.ค่างานต้นทุน = 5.67 บาท/ตร.ม.หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)		=	<u>373.83</u> บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	<u>30.00</u> กม.	=	<u>69.43</u> บาท/ลบ.ม.
รวม		=	<u>443.26</u> บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	<u>443.26</u> x 1.00	=	<u>443.26</u> บาท/ลบ.ม...1
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ) x 0.75 =	<u>47.29</u> x 0.75	=	<u>35.46</u> บาท/ลบ.ม...2
ค่าใช้จ่ายรวม = 1+2		=	<u>478.72</u> บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>478.72</u> บาท/ลบ.ม.

4.9(1)ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา <u>10</u> ซม. (Portland Cement Concrete Pavement) (ใช้เหล็กตะแกรง)		
ขนาด กว้าง <u>4</u> เมตร x <u>125</u> เมตร		= <u>500.00</u> ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ		= <u>50.00</u> ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / <u>5,000.00</u> ลบ.ม.		= <u>30.00</u> บาท/ตร.ม.
กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = <u>2,051.83</u> + <u>30.00</u>		= <u>2,081.83</u> บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ = <u>20</u> ตร.ม.		
ปริมาณคอนกรีต = <u>20</u> x <u>10</u> / 100		= <u>2.00</u> ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = <u>2.00</u> ลบ.ม. @ <u>2,081.83</u> บาท/ลบ.ม.		= <u>4,163.67</u> บาท...1
ค่าขนส่งคอนกรีต <u>1</u> กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)		
= <u>2.00</u> ลบ.ม. x <u>1</u> กม. x <u>15.46</u> บาท/(ลบ.ม/กม.)		= <u>30.92</u> บาท...2
ค่าตะแกรงเหล็ก <u>20</u> @ <u>24.69</u> (บาท/ตัน) / 1,000		= <u>493.80</u> บาท...3
ค่าวางตะแกรงเหล็ก <u>20</u> @ <u>5.00</u> (บาท/ตัน) / 1,000		= <u>100.00</u> บาท...4
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบเหล็กคิดตามยาว 2 ซ้ำ) <u>20.60</u> x <u>10.00</u> เมตร		= <u>206.00</u> บาท...5
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) <u>12.21</u> x <u>20</u> ตร.ม.		= <u>244.20</u> บาท...6
ค่าปัม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปัมผิวทางคอนกรีต) _____ x <u>20</u> ตร.ม.		= <u>0.00</u> บาท...7
ค่าขัดหายาผิวคอนกรีต <u>20</u> ตร.ม. x <u>0</u> บาท/ตร.ม.		= <u>0.00</u> บาท...8
ค่าใช้จ่ายรวม = 1+2+3+4+5+6+7+8		= <u>5,238.59</u> บาท
ค่างานต้นทุน <u>5238.59</u> / <u>20.00</u>		= <u>261.90</u> บาท/ตร.ม.

4.9(2) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว 2 ม.

ค่าเหล็ก RB19	<u>4.52</u>	กก.	@	<u>25.20</u>	=	<u>113.90</u> บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	<u>4.00</u>	ชุด	@	<u>14.00</u>	=	<u>56.00</u> บาท
Joint Filler	<u>0.30</u>	ตร.ม.	@	<u>400.00</u>	=	<u>120.00</u> บาท
Joint Sealer	<u>0.0016</u>	ลิตร	@	<u>45.00</u>	=	<u>0.07</u> บาท
ค่าหยอดยาง (: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	<u>2</u>	ม.	@	<u>15.22</u>	=	<u>30.44</u> บาท
แผ่นกระดาษ		ม.	@	<u>45.00</u>	=	<u>0.00</u> บาท
ไม้แบบ (2)	<u>0.300</u>	ตร.ม.	@	<u>329.41</u>	=	<u>98.82</u> บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>419.23</u> บาท
ค่างานต้นทุน	<u>419.23</u>	/		<u>2.00</u>	=	<u>209.61</u> บาท/ม.

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	10	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	400	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10	บาท	(ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

4.9(3) รอยต่อเมื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว 2 ม.

ค่าเหล็ก RB15	<u>2.774</u>	กก. @	<u>28.01</u>	=	<u>74.31</u> บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง(:งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)	<u>2</u>	ม. @	<u>24.12</u>	=	<u>48.24</u> บาท
ทาสี + จาระบี	<u>4.00</u>	ชุด @	<u>4.00</u>	=	<u>16.00</u> บาท
Joint Sealer	<u>0.003</u>	ลิตร @	<u>45.00</u>	=	<u>0.14</u> บาท
แผ่นพลาสติก	<u>0.0</u>	ม. @	<u>10.00</u>	=	<u>0.00</u> บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u><u>138.69</u></u> บาท
ค่างานต้นทุน	<u>138.69</u>	/	<u>2.00</u>	=	<u><u>69.34</u></u> บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	@	4	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer ลิตรละ	@	45	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก เมตรละ	@	10	บาท	(ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

4.9(4) รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว 10 ม.

ค่าเหล็ก DB12	<u>8.88</u>	กก. @	<u>25.53</u>	=	<u>220.84</u> บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง(:งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)	<u>10</u>	ม. @	<u>24.12</u>	=	<u>241.20</u> บาท
Joint Sealer	<u>0.003</u>	ลิตร @	<u>45.00</u>	=	<u>0.14</u> บาท
แผ่นพลาสติก	<u>0</u>	ม. @	<u>10.00</u>	=	<u>0.00</u> บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>462.18</u> บาท
ค่างานต้นทุน	<u>462.18</u>	/	<u>10.00</u>	=	<u>46.22</u> บาท/ม.

หมายเหตุ

Joint Sealer ลิตรละ @ 45 บาท (ประมาณ)

ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค

กทท. ปริมณฑล

การเชื่อมโยง

ค้นหาราคาน้ำมัน

บุรีรัมย์

เมืองบุรีรัมย์

กรกฎาคม

2567

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Diesel
10-07-2567 05:00	33.36	36.91	37.16	38.90	39.27	47.16	45.36
04-07-2567 05:00	33.36	37.21	37.46	39.20	39.57	47.46	45.36

[←](#)
[1](#)
[→](#)

แผนผังเว็บไซต์

ติดตามเราที่



นโยบายความเป็นส่วนตัว นโยบายการใช้คุกกี้ CAREER

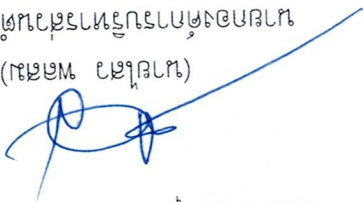
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

555/2 ศูนย์อำนวยการบริหารเมืองพัทยา อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

© 2024 OR เบอร์โทร : 02 196 5959

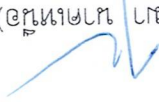


ក្រុមហ៊ុន ហ្វេស៊ីប៊ីស៊ីស ភីអិលស៊ីស ភីអិលស៊ីស
(ភីអិលស៊ីស ភីអិលស៊ីស)



អ្នកតំណាង/ប្រតិភូ -
ស៊ុយស៊ី

ក្រុមហ៊ុន ហ្វេស៊ីប៊ីស៊ីស ភីអិលស៊ីស ភីអិលស៊ីស
(ភីអិលស៊ីស ភីអិលស៊ីស)



ប្រតិភូ/អ្នកតំណាង ភីអិលស៊ីស ភីអិលស៊ីស ភីអិលស៊ីស -

ក្រុមហ៊ុន ហ្វេស៊ីប៊ីស៊ីស ភីអិលស៊ីស ភីអិលស៊ីស