



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ  
เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ จะดำเนินการตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๑ ดังนี้

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมวงท่อกอนกรีตสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป ขนาดภายในกว้าง ๑.๘๐ เมตร ยาว ๑.๘๐ เมตร หนา ๐.๑๗๕ เมตร จำนวน ๔๘ ท่อน บริเวณบ้านนางมะลิ สายคราม หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี (ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)

ราคากลางในการก่อสร้าง เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๘๐,๐๐๐.- บาท

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และเป็นไปตาม แนวทางการเปิดเผยราคากลางสำหรับจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ จึงประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ โครงการดังกล่าวข้างต้น เพื่อเป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดตามแบบกำหนด ราคากลางแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายทิพย์ชยภล เพทวยวิราพันธ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่จ่ายขาดจากเงินสะสมและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมวางท่อคอนกรีตสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป บริเวณบ้านนางมะลิ สายคราม หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ
๒. วงเงินงบประมาณที่จ่ายขาดจากเงินสะสม ๑,๓๘๐,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดภายในกว้าง ๑.๘๐ เมตร ยาว ๑.๘๐ เมตร หนา ๐.๑๗๕ เมตร จำนวน ๔๘ ท่อน บริเวณบ้านนางมะลิ สายคราม หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี (ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๓๘๐,๐๐๐.-บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมวางท่อคอนกรีตสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป บริเวณบ้านนางมะลิ สายคราม หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี
  - ๕.๑ แบบ ปร.๔ จำนวน ๒ แผ่น
  - ๕.๒ แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น
  - ๕.๓ แบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายวิษณุทวี เพศสุวรรณ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
  - ๖.๒ นางสุกษา เมฆขลา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม
  - ๖.๓ นางสาวสาทร้าย บัวทอง ตำแหน่ง ครู คศ.๑



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ที่ สบ ๑๓๓๗๐๓ /๒๕๖๓

วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงซ่อมแซมวางท่อคอนกรีตสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป บริเวณบ้านนางมะลิ  
สายคราม หมู่ที่ ๔

เรียน นายกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ


ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ ที่ ๓๔๑/ ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้ง  
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานโครงการปรับปรุงซ่อมแซมวางท่อคอนกรีตสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป ขนาดภายในกว้าง  
๑.๘๐ เมตร ยาว ๑.๘๐ เมตร หนา ๐.๑๗๕ เมตร จำนวน ๔๘ ท่อน บริเวณบ้านนางมะลิ สายคราม หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองเรือ  
อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี (ตามแบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือกำหนด)


คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งดังกล่าว ได้ดำเนินการพิจารณากำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงซ่อมแซมวางท่อ  
คอนกรีตสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป บริเวณบ้านนางมะลิ สายคราม หมู่ที่ ๔ เรียบร้อยแล้ว ได้ราคากลางเป็นจำนวนเงิน  
๑,๓๘๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) ดังตารางคำนวณราคากลางที่แนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายวิษณุวี เพศสุวรรณ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสุกษิษา เมฆขลา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวสาหร่าย นัวทอง)

.....  
(ลงชื่อ).....  
(นายทิพย์ชัยภล เพทายวิราพันธ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

## บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๓๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๑

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ ที่ ๓๔๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ ได้ร่วมกันพิจารณาราคากลางงานโครงการปรับปรุงซ่อมแซมวางท่อคอนกรีตสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป ขนาดภายในกว้าง ๑.๘๐ เมตร ยาว ๑.๘๐ เมตร หนา ๐.๑๗๕ เมตร จำนวน ๔๘ ท่อน บริเวณบ้านนางมะลิ ลายคราม หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี (ตามแบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือกำหนด) ได้ใช้เกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

๑. คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐
๒. บัญชีราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนภูมิภาคจังหวัดสระบุรี ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๑

ดังนั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงได้พิจารณาราคากลางงานโครงการปรับปรุงซ่อมแซมวางท่อคอนกรีตสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป บริเวณบ้านนางมะลิ ลายคราม หมู่ที่ ๔ ไว้เป็นเงิน ๑,๓๘๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) และกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับแต่สัญญาจ้าง

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายวิชญ์วี เพศสุวรรณ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสุกิษา เมฆขลา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวสาทร่าย บัวทอง)




แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมวางท่อคอนกรีตสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป
ปริมาณงาน	ขนาดภายในกว้าง 1.80 เมตร ยาว 1.80 เมตร หนา 0.175 เมตร จำนวน 48.00 ท่อน (ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณบ้านนางมะลิ สายคราม หมู่ที่ 4 ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี
แบบเลขที่	002/2561
แบบ ปร.4 และ ปร.5	ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 17 เดือน กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุง ซ่อมแซม วางท่อคอนกรีตสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป	1,388,576.54	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,388,576.54	
	ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	1,380,000.00	
	ตัวอักษร (-หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายวิษณุวี เพศสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสุกษิษา เมฆชลา)  
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวสาหร่าย บัวทอง)  
ครู คศ.๑

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมวางท่อคอนกรีตสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป		
ปริมาณงาน	ขนาดภายในกว้าง 1.80 เมตร ยาว 1.80 เมตร หนา 0.175 เมตร จำนวน 48.00 ท่อน (ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)		
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณบ้านนางมะลิ สายคราม หมู่ที่ 4 ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี		
แบบเลขที่	002/2561		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	2	แผ่น เมื่อวันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	122,739.03	1.3624	167,219.65	
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	943,793.53	1.2782	1,206,356.89	
3	ประเภทงานอื่นๆ (ค่ารถเข็น)	15,000.00	-	15,000.00	
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
<b>สรุป</b>	<b>รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น</b>			<b>1,388,576.54</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.  
 เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (นายวิษณุวี เพศสุวรรณ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นางสุกษิชา เมฆขลา)  
 ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมวางท่อคอนกรีตสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป

ขนาดภายในกว้าง 1.80 เมตร ยาว 1.80 เมตร หน้า 0.175 เมตร จำนวน 48.00 ท่อน (ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)

พื้นที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านนามะลิ สายคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี แบบเลขที่ 002/2561

วงราคากลางโดย นายวิเชียร เทศสุวรรณ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.คลองเรือ

ลงวันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

บัญชี	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทางฝักรางจร คลส. (4 x 21 x 0.15) บนท่อเหลี่ยม คลส.								
	- งานเดินลูกรังบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.80 เมตร	ลบ.ม.	252.00	356.04	89,722.08	-	-	89,722.08	
	- งานทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 เมตร	ลบ.ม.	5.00	455.00	2,275.00	39.91	199.55	2,474.55	
	- คอนกรีต 1:2:4 (240 KSC)	ลบ.ม.	12.60	1,836.00	23,133.60	306.00	3,855.60	26,989.20	
	- เหล็ก Wire Mesh ๑ 4 มม. ๑ 0.20m.#	ตร.ม.	84.00	27.00	2,268.00	5.00	420.00	2,688.00	
	- งานไม้แบบ 2 ซ้ำง	เมตร	42.00	20.60	865.20	-	-	865.20	
	<b>รวมงานทางฝักรางจร คลส. (4 x 21 x 0.15) บนท่อเหลี่ยม คลส.</b>							<b>122,739.03</b>	
	งานวางท่อเหลี่ยมสำเร็จรูป (4 ช่องๆ ละ 12 ท่อน)								
	- ชุดร้อยท่อ คลส. เต็มออก ( ๑ 1.00 เมตร)	เมตร	48.00	-	-	351.29	16,861.92	16,861.92	
	- ชุดร้อยพื้นคอนกรีตรองรับท่อคลส.เต็มพร้อมปรับเกลี่ยแต่ง (10x14)	ตร.ม.	140.00	-	-	160.92	22,528.80	22,528.80	
	- งานเดินลูกรังรองพื้นบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.80 เมตร	ลบ.ม.	145.00	356.04	51,625.80	-	-	51,625.80	
	- งานทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 เมตร	ลบ.ม.	15.00	455.00	6,825.00	99.00	1,485.00	8,310.00	
	- คอนกรีต 1:2:4 (240 KSC)	ลบ.ม.	30.00	1,836.00	55,080.00	436.00	13,080.00	68,160.00	
	- ท่อ คลส.รูปสี่เหลี่ยมอัดแรง (มอก.1166-2536)	ท่อน	48.00	11,000.00	528,000.00	-	-	528,000.00	รวมค่าขนส่ง
	ขนาด 1.80 x 1.80 เมตร หน้า 0.175 เมตร								
	- งานเหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB ๑ 9 มม.	ตัน	6.13	21,327.00	130,734.51	4,100.00	25,133.00	155,867.51	
	- สวดผูกเหล็กเบอร์ 18	กก.	150.00	43.00	6,450.00	-	-	6,450.00	
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>857,804.03</b>	



**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมวางท่อคอนกรีตสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป

ขนาดภายในกว้าง 1.80 เมตร ยาว 1.80 เมตร ทนท 0.175 เมตร จำนวน 48.00 ท่อน (ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)

บริษัทก่อสร้าง บริษัทบ้านบางมะลิ สายคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี แบบเลขที่ 002/2561

วงราคากลางโดย นายวิษณุวีร์ เพศสุวรรณ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.คลองเรือ

ลงวันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							857,804.03	
	- งานไม้แบบ ไม้ค้ำยัน	ตร.ม.	30.00	307.15	9,214.50	133.00	3,990.00	13,204.50	
	- งานทรายถมทับหลัง บล็อกและข้างบล็อก	ลบ.ม.	40.00	455.00	18,200.00	99.00	3,960.00	22,160.00	
	- งานดินถมบดอัดแน่น (5x15x4.5)	ลบ.ม.	337.50	150.00	50,625.00	-	-	50,625.00	
	<b>รวมงานวางท่อเหลี่ยมสำเร็จรูป (4 ช่องๆ ละ 12 ท่อน)</b>							<b>943,793.53</b>	
	<b>งานอื่นๆ</b>								
	- ค่ารถเครนยกติดตั้งท่อลอดเหลี่ยม	เหมา	1.00	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	
	<b>รวมงานอื่นๆ</b>							<b>15,000.00</b>	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิษณุวีร์ เพศสุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสาหร่าย บัวทอง)

ครู คศ.๑

37 amh

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุวิชา เมฆขลา)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

1. ชื่อโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมวางท่อคอนกรีตสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป หมู่ที่ 4 ตำบลคลองเรือ	
2. สถานที่	บริเวณบ้านนามะลิ ลายคลาม หมู่ที่ 4 ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	
3. หน่วยงานรับผิดชอบ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ	
4. ประมาณการเมื่อ	17 กันยายน 2561	*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 29.59
5. งานวางป่าขุดตอ		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		= 1.76 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	= <u>1.76</u> บาท / ตร.ม.
6. งานรื้อโครงสร้าง คลส.		
คิดจากความหนาของผิวทาง		= 0.15 ซม. [1]
ปริมาณคอนกรีต		= 0.15 ลบ.ม./ตร.ม. [2]=[1]x1x1
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70		= 0.26 ลบ.ม [3]=[2]x1.70
ค่าทุบคอนกรีตเดิม		= 400.00 บาท/ลบ.ม [4]=จากค่าแรงงาน
ค่าทุบคอนกรีต	= 0.391 x 400	= 156.40 บาท/ตร.ม. [5]=[3]x[4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ต้นและดัก (หินผุ)	= 0.391 x 0.26	= 0.10 บาท/ตร.ม. [6]=[3]xค่าดำเนินการ
รวมทั้งระยะทาง 1 กม.	= 0.391 x 11.29	= 4.41 บาท/ตร.ม. [7]=[3]xค่าขนส่ง
ค่าใช้จ่ายรวม		= 160.92 บาท/ตร.ม. [8]=[5]+[6]+[7]
	ค่างานต้นทุน	= 160.92 บาท/ตร.ม. [9]=[8]
7. งานรื้อท่อกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง		
คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ	1.00 ม.	
ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ	0.50 ม.	
คิดจากความยาวท่อ	1.00 ม.	
ปริมาณดินขุด (0.50 +1+ 0.50) x 1 x 1		= 2.00 ลบ.ม. [1]
ค่าขนดินและรื้อท่อออก 2.00 ลบ.ม. @ 170.00 บาท		= 340.00 บาท/ม. [2]
ขนส่งเพื่อรวมกองระยะทาง 1 กม.		= 11.29 บาท/ม. [3]=จากตารางค่าขนส่ง
	ค่างานต้นทุน	= 351.29 บาท [4]=[2]+[3]



### 11. ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	4 เมตร	ยาว	21 เมตร	หนา	15.00 ซม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	84.00 ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม				=	361.35 ลบ.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	5,000.00	=	30.00 บาท/ลบ.ม.		
กรณีที่มีปริมาณงานที่โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.							
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		1,864.49 +	0.00	=	1,864.49 บาท/ลบ.ม.		
คิดจากพื้นที่		84.00 ตร.ม.		=	84.00 ตร.ม.		
ปริมาตรคอนกรีต		84	x	15	/	100	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		12.60	@	1,864.49			
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)							
			1	x	11.09	x	12.60
ค่าตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม.	x	27.00	บาท/ตร.ม.		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	84.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.		
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)			10.00	x	21.00		
ค่าผิวคอนกรีต (ค่าผิวคอนกรีต)			11.83	x	84.00		
ค่าถม (ค่าถมผิวทางคอนกรีต)			0.00	x	84.00		
ค่าใช้จ่ายรวม							
ค่างานต้นทุน	26,336.03	/	84.00				
				=	313.52 บาท/ตร.ม.		

### 12. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง Expansion Joint

คิดจากความยาว	4.00 ม.	บาท/ต้น
ค่าเหล็ก Dowel Bar	8.92 กก.	@ 21.21
ท่อ PCV.3/4"	0.00 ชุด	@ 10.00
JOINT FILLER	0.00 ตร.ม.	@ 400.00
JOINT SEALER	0.000 ลิตร	@ 45.00
ค่าหยอดยาง	4.00 ม.	@ 13.20
แผ่นพลาสติก	0.00 ม.	@ 0.00
ไม้แบบ	0.00 ตร.ม.	@ 282.32
ค่าใช้จ่ายรวม		
ค่างานต้นทุน	241.99	/ 4.00
		= 60.50 บาท/เมตร

### 13. รอยต่อเนื้อตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	กก.	๑	18.05	100.36	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	ม.	๑	21.92	87.68	บาท
ทาสี + จางซี	ชุด	๑	4.00	0.00	บาท
JOINT SEALER	ลิตร	๑	45.00	0.00	บาท
ท่อ PCV.3/4"	ชุด	๑	0.00	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				188.04	บาท
ค่างานต้นทุน	/	4.00		47.01	บาท/เมตร
					=

### 14. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	กก.	๑	17.58	0.00	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	ม.	๑	21.92	0.00	บาท
JOINT SEALER	ลิตร	๑	45.00	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				0.00	บาท
ค่างานต้นทุน	/	0.00		0.00	บาท/เมตร
					=

### 15. งานโหลทางวัสดุรวม

ค่าวัสดุจากแหล่ง (สุกรัง)				31.82	บาท/ส.ม.
ค่าขนส่ง	กม.	156.59		156.59	บาท/ส.ม.
รวม				188.41	บาท/ส.ม.
ส่วนอุบตัว	x	1.25		235.51	บาท/ส.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)				17.40	บาท/ส.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				0.00	บาท/ส.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				252.91	บาท/ส.ม.
ค่างานต้นทุน				252.91	บาท/ส.ม.
					=



16. ราคาต่อคอนกรีตเสริมเหล็กสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป ขนาด 1.80 X 1.80 เมตร ทน 0.175 เมตร

- บริษัท บิลเอเชีย จำกัด 229/307 หมู่บ้านพงษ์เพชรเลขที่ 2 ซอย 4 ถ.แจ้งวัฒนะ	=	14,228.97	บาท/ท่อน
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210 โทร 02-1012851			
- บริษัท ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชลบุรี จำกัด 39/1 หมู่ที่ 1 ถ.สุขุมวิท ต.หัวกะปิ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร 0-3826-5400-99	=	12,000.00	บาท/ท่อน
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด สยามเบญจทรัพย์ 69/5 อาคารตึกชัยปึก ตึกเอ ซี.ศึกษาวิทยา ถ.สีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กทม. 10500 โทร 02-6350008-9	=	11,000.00	บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง ต้นละ			
บาท/ต้น	=	169.82	ต้น
ค่าขนส่ง			
กม.		380.34	=
รวม		550.16	=
ค่าใช้จ่ายรวม		550.16	=
ค่างานต้นทุน		550.16	=