



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอบางพลี กลุ่มบริหารงานปกครอง งานการเงินและบัญชี

ที่ สป ๐๓๑๘/

วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายคลองบางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลา หมู่ที่ ๕-๖
เชื่อมหมู่ที่ ๒ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

ด้วยที่ทำการปกครองอำเภอบางพลี จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายคลองบางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลา หมู่ที่ ๕-๖ เชื่อมหมู่ที่ ๒ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดสมุทรปราการ พ.ศ. ๒๕๖๑ วงเงินงบประมาณจำนวน ๔๔,๔๙๒,๐๐๐ บาท (สี่สิบสี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e - Bidding

คำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ /๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายคลองบางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลา หมู่ที่ ๕-๖ เชื่อมหมู่ที่ ๒ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ คณะกรรมการกำหนดราคาได้คำนวณราคากลางตามแบบรูป และรายการละเอียดตามแบบ ปร.๔ และแบบ ปร.๕ แล้ว และขอยืนยันราคากลาง เป็นเงิน ๔๓,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบสามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) กำหนดส่งงวดงาน ๑๑ งวด พร้อมส่งมอบงานภายใน ๓๒๕ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิริเรศ พลอยประดับ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายคมสันต์ ทองคำรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ชูดำ)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอยืนยันราคากลางเป็นเงิน ๔๓,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบสามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ดังนั้น งานการเงินและบัญชีจึงขออนุมัติใช้ราคากลาง ที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางจัดทำขึ้น เพื่อใช้ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และประกาศราคากลางบนเว็บไซต์ <https://www.dopa.go.th> ต่อไป

อนุมัติ

(นายธวัชชัย นามสมุทร)

นายอำเภอบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(นางสาวนันญา กุญโกฏี)

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่

(นายสิงห์คำ พันธเพชร)

ปลัดอำเภอ หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายคลองบางคางถึงถนนเลียบคลองบางปลา หมู่ที่ ๕-๖
เชื่อมหมู่ที่ ๒ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอบางพลี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔,๔๙๒,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประกอบด้วย
ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑,๘๑๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือมี
พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๒๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างสะพาน คสล. จำนวน ๒ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๓,๗๐๐,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ สรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - ๕.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
 - ๕.๔ แบบราคากลางงานก่อสร้าง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายศิริเรศ พลอยประดับ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายคมสันต์ ทองคำรัตน์ กรรมการ
 - ๖.๓ นายสมศักดิ์ ชูดำ กรรมการ

สรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

องค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

ประเภทงาน ก่อสร้างถนน คสล. สายคลองบางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลาพร้อมก่อสร้างสะพาน คสล. จำนวน 2 แห่ง หมู่ที่ 5, 6 เชื่อม หมู่ที่ 2

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,815.00 เมตร หน้า 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 14,520.00 ตารางเมตรพร้อมก่อสร้างสะพาน คสล. จำนวน 2 แห่ง โดยมีรายละเอียดดังนี้ แห่งที่ 1 ก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองบางระกาศ ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร พร้อมเบร้งยูนิต หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 144.00 ตารางเมตร แห่งที่ 2 ก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองบางปลา ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ยาว 52.00 เมตร พร้อมเบร้งยูนิต หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 468.00 ตารางเมตร

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 9 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ประมาณราคากลาง วันที่ มกราคม 2561

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	28,365,863.37	1.2257	34,768,038.73	Factor F
2	ค่างานต้นทุนงานสะพาน	7,146,459.94	1.2637	9,030,981.42	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ผนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างคงเหลือ			43,799,020.16	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณเพียง			43,700,000.00	
	(สี่สิบสามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)				

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
(นายสมศักดิ์ ชูคำ)

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศิเรศ พลอยประดับ)

เจ้าพนักงานปกครอง ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....คณะกรรมการ ฯ
(นายคมสันต์ ทองคำรัตน์)

เจ้าหน้าที่ปกครอง ชำนาญงาน

ลงชื่อ.....คณะกรรมการ ฯ
(นายสมศักดิ์ ชูคำ)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายคลองบางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลาพร้อมก่อสร้างสะพาน คสล. จำนวน 2 แห่ง หมู่ที่ 5, 6 เชื่อมหมู่ที่ 2 ตำบลบางปลา
 ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,815.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 14,520.00 ตารางเมตรพร้อม
 ก่อสร้างสะพาน คสล. จำนวน 2 แห่ง โดยมีรายละเอียดดังนี้
 แห่งที่ 1 ก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองบางระกาศ ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร พร้อมเบร้งยูนิต์ หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อย
 กว่า 144.00 ตารางเมตร (อ้างอิงตามแบบ อบต.บางปลากาหนด)
 แห่งที่ 2 ก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองบางปลา ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ยาว 52.00 เมตร พร้อมเบร้งยูนิต์ หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อย
 กว่า 468.00 ตารางเมตร (อ้างอิงตามแบบ อบต.บางปลากาหนด)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา ประมาณราคากลาง วันที่ มกราคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานปรับพื้นที่							
	ปรับพื้นที่	ตร.ม.	14,520.00	5.36	77,827.20	1.2257	6.57	95,392.80
2	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	2.1 งานรองพื้นทาง							
	- วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	26,345.74	597.50	15,741,580.25	1.2257	732.36	19,294,454.91
	- หวายหยาบรองพื้นทาง	ลบ.ม.	726.00	637.00	462,462.00	1.2257	780.77	566,839.67
	- หินคลุกรองใต้ผิวคอนกรีต (เน้น)	ลบ.ม.	3,560.85	696.99	2,481,875.80	1.2257	854.30	3,042,035.16
3	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	3.1 งานผิวทาง							
	3.1.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	14,520.00	578.56	8,400,691.20	1.2257	709.14	10,296,727.20
	หนา 0.20 ม.							
	- Expansion Joint	ชุด	20.17	764.57	15,418.85	1.2257	937.13	18,898.89
	- Contraction Joint	ชุด	161.33	807.46	130,269.91	1.2257	989.70	159,671.82
	- Longitudinal Joint	ชุด	181.50	589.09	106,920.20	1.2257	722.05	131,052.09
	- ค่าแบบข้างถนน 3 ข้าง	เมตร	1,815.00	30.90	56,083.50	1.2257	37.87	68,741.55
	3.2 งานไหล่ทางหินคลุก (ปิดขอบถนน)	ลบ.ม.	508.20	696.99	354,210.32	1.2257	854.30	434,155.59
	3.2.1 งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตร.ม.	907.50	326.90	296,664.15	1.2257	400.68	363,621.25
รวม								34,471,590.93

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
 (นายสมศักดิ์ ชูดำ)

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายศิเรศ พลอยประดับ)

เจ้าพนักงานปกครอง ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายคมสันต์ ทองคำรัตน์)
 เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสมศักดิ์ ชูดำ)
 หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายคลองบางคาถึงถนนเลียบคลองบางปลาพร้อมก่อสร้างสะพาน คสล. จำนวน 2 แห่ง หมู่ที่ 5, 6 เชื่อมหมู่ที่ 2 ตำบลบางปลา
 ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,815.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 14,520.00 ตารางเมตรพร้อม
 ก่อสร้างสะพาน คสล. จำนวน 2 แห่ง โดยมีรายละเอียดดังนี้
 แห่งที่ 1 ก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองบางระกาศ ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร พร้อมเบร้งยูนิต หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อย
 กว่า 144.00 ตารางเมตร (อ้างอิงตามแบบ อบต.บางปลากาหนด)
 แห่งที่ 2 ก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองบางปลา ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ยาว 52.00 เมตร พร้อมเบร้งยูนิต หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อย
 กว่า 468.00 ตารางเมตร (อ้างอิงตามแบบ อบต.บางปลากาหนด)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
ยอดยกมา								34,471,590.93
4	งานจราจร							
	งานติดตั้งป้ายจราจร + ตีเส้น	งาน	1.00	241,860.00	241,860.00	1.2257	296,447.80	296,447.80
5	งานสะพาน							
	สะพาน 9 x 16 เมตร	งาน	1.00	2,249,030.36	2,249,030.36	1.2637	2,842,099.67	2,842,099.67
	สะพาน 9 x 52 เมตร	งาน	1.00	4,897,429.57	4,897,429.57	1.2637	6,188,881.75	6,188,881.75
รวม								43,799,020.16

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างงานทาง	=	28,365,863.37
2	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.2257
3	ผลรวมค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	34,768,038.73
4	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพาน	=	7,146,459.94
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพาน	=	1.2637
6	ผลรวมค่า Factor F งานก่อสร้างสะพาน	=	9,030,981.42
	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพาน + ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		43,799,020.16
	คิดเป็นเงินราคากลางประมาณเพียง		43,700,000.00

ตัวอักษร (สี่สิบสามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
 (นายสมศักดิ์ ชูดำ)

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายศิเรศ พลอยประดับ)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายคมสันต์ ทองคำรัตน์)
 เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสมศักดิ์ ชูดำ)
 หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร