สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหมู่บ้านสาครธานีถึงวัดเจ็ดโคก หมู่ที่ 3 ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 410 เมตร (รวมความยาวสะพานเดิม 38.00 เมตร) หนา 0.20 เมตร พร้อมบ่อพักและรางวี หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 2,460 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบล บางหญ้าแพรก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 16 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	โครงการ	สถานที่ก่อสร้าง	ปริมาณงาน	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหมู่บ้านสาครธานี ถึงวัดเจ็ดโคก ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 410 เมตร (รวมความยาวสะพานเดิม 38.00 เมตร) หนา 0.20 เมตร พร้อมบ่อพักและรางวี หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 2,460 ตารางเมตร	หมู่ที่ 3 ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	1 แห่ง	6,882,000.00	
			รวมทั้งสิ้น	6,882,000.00	
				หกล้านแปดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน	

หมายเหตุ ราคาน้ำมันดีเซล 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร ราคาพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร เดือนตุลาคม 2558

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายศุภศักดิ์ เขียวพุ่ม)

วิศวกรโยธา 6 ว

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายธัญประเสริฐ ทัศนีย์ไตรเทพ)

นายช่างสำรวจ 4

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหมู่บ้านสาครธานีถึงวัดเจ็ดโคก หมู่ที่ 3 ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 410 เมตร (รวมความยาวสะพานเดิม 38.00 เมตร) หนา 0.20 เมตร พร้อมบ่อพักและรางวี หรือพื้นที่รวม

ไม่น้อยกว่า 2,460 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบล บางหญ้าแพรก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F	x F	
	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
1	ขุดรื้อคันทางเดิมพร้อมบดทับ	ตร.ม.	2,460.00	10.23	25,165.80	1.3351	13.66	33,603.60
2	งานหินคลุก(หลวม 567 ลบ.ม.)	ลบ.ม.แน่น	378.00	565.53	213,770.34	1.3351	755.04	285,405.12
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.แน่น	94.00	614.34	57,747.96	1.3351	820.21	77,099.74
4	งานผิวทาง คสล.หนา 0.20 ม.							
	4.1 คอนกรีต fc' 320 ksc	ลบ.ม.	378.00	1,923.20	726,969.60	1.3351	2,567.66	970,575.48
	4.2 ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	1,891.00	11.78	22,275.98	1.3351	15.73	29,745.43
	4.3 Wire Mesh ขนาด ø 6 มม.@0.20 ม.	ตร.ม.	1,891.00	69.00	130,479.00	1.3351	92.12	174,198.92
	4.4 เหล็ก DB 16 มม. (SD 40)	ตัน	1.2900	23,907.48	30,840.65	1.3351	31,918.88	41,175.36
	4.5 เหล็ก RB 19 มม. (SR 24)	ตัน	0.5500	25,201.40	13,860.77	1.3351	33,646.39	18,505.51
	4.6 เหล็ก RB 25 มม. (SR 24)	ตัน	0.1500	22,550.70	3,382.61	1.3351	30,107.44	4,516.12
5	ค่าแบบข้าง	เมตร	615.00	20.60	12,669.00	1.3351	27.50	16,912.50
6	งานตัดรอยต่อ , หยอดยาง	เมตร	545.00	32.00	17,440.00	1.3351	42.72	23,282.40
7	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	1,891.00	8.33	15,752.03	1.3351	11.12	21,027.92
8	Rumble Strips	ตร.ม.	28.00	400.00	11,200.00	1.3351	534.04	14,953.12
	งานเครื่องหมายจราจร							
9	ป้ายจราจรแบบ บ.	ชุด	2.00	3,320.00	6,640.00	1.3351	4,432.53	8,865.06
10	ป้ายจราจรแบบ ต.	ชุด	2.00	2,950.00	5,900.00	1.3351	3,938.55	7,877.10
11	ตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมผสมลูกแก้ว)	ตร.ม.	138.00	270.00	37,260.00	1.3351	360.48	49,746.24
12	ป้ายบอกสายทาง	ชุด	1.00	5,100.00	5,100.00	1.3351	6,809.01	6,809.01
	งานทางเชื่อม							
13	งาน Prime Coat	ตร.ม.	286.00	46.24	13,224.64	1.3351	61.74	17,657.64
14	งาน Asphaltic Concrete หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	286.00	266.27	76,153.22	1.3351	355.50	101,673.00
	งานรางวี คสล.							
16	งานรางระบายน้ำตัววี กว้าง 0.60 ม. หนา 0.20 ม.	เมตร	712.00	602.00	428,624.00	1.3351	803.73	572,255.76
	งานบ่อพักและท่อระบายน้ำ							
17	บ่อพัก คสล. ขนาด 1.30 x 1.30 เมตร	บ่อ	84.00	16,250.00	1,365,000.00	1.3351	21,695.38	1,822,411.92
18	งานท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 เมตร	เมตร	712.00	2,718.95	1,935,892.40	1.3351	3,630.07	2,584,609.84
	รวมค่างานต้นทุน ทั้งหมด				5,155,348.00		รวมค่างานทั้งหมด	6,882,906.79
							ปรับลดยอด	906.79
	ค่าFactor F งานทาง เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงาน 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ค่าภาษี (vat) 7 %						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	6,882,000.00

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	5.00 - 10.00
Factor F งานทาง	1.3351

หกล้านแปดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายศุภศักดิ์ เขียวพุ่ม)

วิศวกรโยธา 6 ว

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายธัญประเสริฐ ทัศนียไตรเทพ)

นายช่างสำรวจ 4

การแบ่งงวดงานกำหนดระยะเวลาทำงานและการจ่ายเงิน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหมู่บ้านสาครธานีถึงวัดเจ็ดโคก หมู่ที่ 3 ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 410 เมตร (รวมความยาวสะพานเดิม 38.00 เมตร) หนา 0.20 เมตร พร้อมบ่อพักและรางวี หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 2,460 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบล บางหญ้าแพรก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

จำนวน 4 งวดงาน ระยะเวลา 120 วัน จำนวนเงิน 100 %

งวดที่	รายการ	ระยะเวลา	จ่ายเงิน
1	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการฝังท่อระบายน้ำ ได้ความยาวไม่น้อยกว่า 356 เมตร ฝังบ่อพักได้ไม่น้อยกว่า 42 บ่อ	30 วัน	33%
2	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการฝังท่อระบายน้ำและบ่อพักแล้วเสร็จทั้งหมด	30 วัน	33%
3	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการลงวัสดุหินคลุก พร้อมปรับเกรดบดอัดแล้วเสร็จทั้งหมด	20 วัน	4%
4	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งานเทคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ งานทางเชื่อม งานเครื่องหมายจราจร และงานอื่นๆทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบรายการ และข้อกำหนดของสัญญาจ้างทุกประการ	40 วัน	30%
	รวม	120 วัน	100%

ประธานกรรมการ.....นักบริหารงานช่าง 7

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

กรรมการ.....วิศวกรโยธา ๖ว

(นายศุภศักดิ์ เขียวพุ่ม)

กรรมการ.....นายช่างสำรวจ ๔

(นายธัญประเสริฐ ทัศนีย์ไตรเทพ)

สรุปผลการแจ้งปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหมู่บ้านสาครธานีถึงวัดเจ็ดโคก หมู่ที่ 3 ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 410 เมตร (รวมความยาวสะพานเดิม 38.00 เมตร) หนา 0.20 เมตร พร้อมบ่อพักและรางวี หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 2,460 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบล บางหญ้าแพรก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ใบแจ้งปริมาณงาน จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	โครงการ	สถานที่ก่อสร้าง	ปริมาณงาน	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหมู่บ้านสาครธานี ถึงวัดเจ็ดโคก หมู่ที่ 3 ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 410 เมตร (รวมความยาวสะพานเดิม 38.00 เมตร) หนา 0.20 เมตร พร้อมบ่อพักและรางวี หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 2,460 ตารางเมตร	หมู่ที่ 3 ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	1 แห่ง		
			รวมทั้งสิ้น		

ตัวอักษร (.....)

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอราคา

(.....)

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหมู่บ้านสาครธานีถึงวัดเจ็ดโคก หมู่ที่ 3 ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 410 เมตร (รวมความยาวสะพานเดิม 38.00 เมตร) หนา 0.20 เมตร พร้อมบ่อพักและรางวี หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 2,460 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบล บางหญ้าแพรก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	
	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก					ราคางานต่อหน่วย
1	ขุดรื้อคันทางเดิมพร้อมบดทับ	ตร.ม.				นี้ได้รวมค่าดำเนินการ
2	งานหินคลุก(หลวม 567 ลบ.ม.)	ลบ.ม.แน่น				ภาษีและกำไร
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.แน่น				เรียบร้อยแล้ว
4	งานผิวทาง คสล.หนา 0.20 ม.					
	4.1 คอนกรีต fc' 320 ksc	ลบ.ม.				
	4.2 ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.				
	4.3 Wire Mesh ขนาด ø 6 มม.@0.20 ม.	ตร.ม.				
	4.4 เหล็ก DB 16 มม. (SD 40)	ตัน				
	4.5 เหล็ก RB 19 มม. (SR 24)	ตัน				
	4.6 เหล็ก RB 25 มม. (SR 24)	ตัน				
5	ค่าแบบข้าง	เมตร				
6	งานตัดรอยต่อ , หยอดยาง	เมตร				
7	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.				
8	Rumble Stips	ตร.ม.				
	งานเครื่องหมายจราจร					
9	ป้ายจราจรแบบ บ.	ชุด				
10	ป้ายจราจรแบบ ต.	ชุด				
11	ตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมผสมลูกแก้ว)	ตร.ม.				
12	ป้ายบอกสายทาง	ชุด				
	งานทางเชื่อม					
13	งาน Prime Coat	ตร.ม.				
14	งาน Asphaltic Concrete หนา 0.05 ม.	ตร.ม.				
	งานรางวี คสล.					
16	งานรางระบายน้ำตัววี กว้าง 0.60 ม. หนา 0.20 ม.	เมตร				
	งานบ่อพักและท่อระบายน้ำ					
17	บ่อพัก คสล. ขนาด 1.30 x 1.30 เมตร	บ่อ				
18	งานท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 เมตร	เมตร				
	รวมค่างานทั้งหมด					
	ขอเสนอราคาเป็นเงินจำนวน					

ตัวอักษร (.....)

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอราคา

(.....)