

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๕๒ สายบ้านฉาง - บ้านกงเพชร
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

- ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามโครงการชุมชน ตามแผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขตนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุดจังหวัดระยอง
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒๗,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน :

โดยช่วงที่ ๑ ก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและรางวี ความยาวรวม ๑,๑๐๐ เมตร

ช่วงที่ ๒ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยเสริมหินคลุกปรับระดับ ด้วยวิธี Pavement In-Place Recycling ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตให้มีความกว้างรวม ๑๒ - ๑๓ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒,๗๐๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๓ ก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและรางวี ความยาวรวม ๑,๑๐๐ เมตร (ตามแบบ อบจ.รย.)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ ก.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๗,๕๗๐,๓๘๗.๒๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง : ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ประเภทงานก่อสร้างทาง โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้

- | | |
|---|--------------|
| ๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ก)) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๓ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง (ปร.๖) | จำนวน ๑ แผ่น |

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------------|------------------------|----------------|
| ๖.๑ นายพณูพงศ์ นาวิณปาลิทธิ์ | หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท | ประธานกรรมการฯ |
| ๖.๒ นายถกกลชัย สุนทรเวชพงษ์ | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการฯ |
| ๖.๓ นายภานุวัฒน์ พุฒศรี | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการฯ |



แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ. 10052 สายบ้านฉาง - บ้านกงเพชร

สถานที่ดำเนินการ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 5202/2568 จำนวน 23 แผ่น

ตามแบบ ปร.4 และปร.5 (ก) ที่แนบมีจำนวน 3 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน (จำนวน 3 งวด)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ. 10052 สายบ้านฉาง - บ้านกงเพชร อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง	27,570,387.20	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	27,570,387.20	
	ราคากลางค่าก่อสร้างรวมทั้งสิ้น	27,570,387.20	
(ยี่สิบเจ็ดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามร้อยแปดสิบเจ็ดบาทยี่สิบสตางค์)			

(ลงชื่อ)



(นายพานุพงศ์ นาวันปกาสิตย์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นายเอกชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



(นายอานัน วัฒน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ. 10052 สายบ้านฉาง - บ้านกงเพชร

สถานที่ดำเนินการ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 5202/2568 จำนวน 23 แผ่น

ตามแบบ ปูร.4 ที่แนบมีจำนวน 2 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน (จำนวน 3 งวด)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้างทาง ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ. 10052 สายบ้านฉาง - บ้านกงเพชร อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง	22,088,116.65	1.2482	27,570,387.20	
	Factor F งานก่อสร้างทาง - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			27,570,387.20	

(ลงชื่อ)

(นายพานพงศ์ นาวิณปกาสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายถกกลชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายภาณุวัฒน์ พุ่มศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ. 10052 สายบ้านฉาง - บ้านกงเพชร

สถานที่ดำเนินการ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

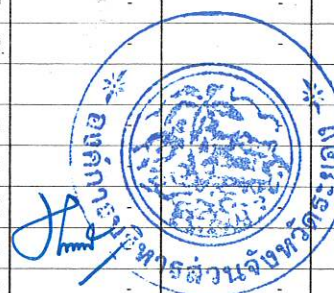
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2568

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 31.00 - 31.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ราคา
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ช่วงที่ 1							
	งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. และงานวางวิ ค.ส.ล.							
	1.1 งานรื้อผิวทางเดิม (ไหล่ทาง)							
	- งานขุดรื้อพื้นทางเดิม (AC 5 ซม.)	1,100.00	ตร.ม.	-	-	16.88	18,568.00	18,568.00
	1.2 งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- งานทรายหยาบรองพื้น	60.00	ลบ.ม.	541.17	32,470.20	34.79	2,087.55	34,557.75
	- งานคอนกรีตหยาบ	120.00	ลบ.ม.	1,991.80	239,015.70	-	-	239,015.70
	- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	1,020.80	ม.	2,911.90	2,972,467.52	-	-	2,972,467.52
	- งานดินถมหลังท่อ	1,300.00	ลบ.ม.	154.41	200,733.00	-	-	200,733.00
	- งานทรายถมข้างท่อ	1,350.00	ลบ.ม.	541.17	730,579.50	34.79	46,969.88	777,549.38
	- งานกำแพงปากท่อเดียวสำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.00 ม.	2.00	ชุด	8,565.34	17,130.68	-	-	17,130.68
	1.3 งานบ่อพักระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อกลม							
	- งานทรายหยาบรองพื้น	12.00	ลบ.ม.	541.17	6,494.04	34.79	417.51	6,911.55
	- งานคอนกรีตหยาบ	24.00	ลบ.ม.	1,991.80	47,803.14	-	-	47,803.14
	- งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อระบายน้ำกลม ขนาด Ø 1.00 ม. ขนาดบ่อพัก 1.60X1.40 ม.	110.00	บ่อ	17,603.22	1,936,354.20	-	-	1,936,354.20
	- งานฝาบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก	110.00	ชุด	3,983.02	438,132.20	-	-	438,132.20
	- งานทรายถมข้างบ่อพัก	100.00	ลบ.ม.	541.17	54,117.00	34.79	3,479.25	57,596.25
	1.4 งานวางวิคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 1.60 ม.							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	80.00	ลบ.ม.	541.17	43,293.60	34.79	2,783.40	46,077.00
	- งานวางวิคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.20 ม.	946.00	ม.	851.42	805,443.32	-	-	805,443.32
	- งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	176.00	ม.	85.13	14,982.88	-	-	14,982.88
	- งานรอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)	1,452.00	ม.	29.45	42,761.40	-	-	42,761.40
	รวมค่าวัสดุ + ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ช่วงที่ 1 เป็นเงิน							7,656,083.97
2	ช่วงที่ 2							
	2.1 งานปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
	งานวัสดุหินคลุกปรับระดับ(หลวม) หนา 10 ซม.	1,270.00	ตร.ม.	563.59	715,759.30	-	-	715,759.30
	งาน Pavement In - Place Recycling ขุดลึก 0.20 ม.	12,700.00	ตร.ม.	43.78	555,953.17	45.67	580,059.80	1,136,012.97
	งานลาดแอสฟัลต์ผิวใหม่ไคท์	12,700.00	ตร.ม.	27.89	354,203.00	7.41	94,107.00	448,310.00
	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 5 ซม.	12,700.00	ตร.ม.	319.51	4,057,777.00	-	-	4,057,777.00
	2.2 งานความปลอดภัยหน้าโรงเรียน							
	งานทาสีขอบคันหิน	180.00	ตร.ม.	45.00	8,100.00	30.00	5,400.00	13,500.00
	งานตีเส้นจราจร	626.00	ตร.ม.	290.00	181,540.00	-	-	181,540.00
	งานปูสะท้อนแสง 2 ด้าน	200.00	ชิ้น	420.00	84,000.00	-	-	84,000.00
	งานทางม้าลาย	33.00	ตร.ม.	290.00	9,570.00	-	-	9,570.00
	งาน COLD PLASTIC ANTI SKID PAINT (สีแดง)	88.00	ตร.ม.	1,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00
	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร							
	- ป้ายจราจร (บ-1) หยุด	1.00	ชุด	4,680.00	4,680.00	-	-	4,680.00
	- ป้ายจำกัดความเร็ว (บ-32)	1.00	ชุด	2,810.00	2,810.00	-	-	2,810.00
	- ป้ายสุดเขตบังคับ (บ-55)	1.00	ชุด	2,730.00	2,730.00	-	-	2,730.00
	- ป้ายจราจรทางข้าม	2.00	ชุด	2,810.00	5,620.00	-	-	5,620.00
	- ป้ายจราจร (บ-33) ห้ามรถหนักเกินกำหนด	2.00	ชุด	2,810.00	5,620.00	-	-	5,620.00
	- ป้ายจราจร ต-56 + ต-77 + ไฟกระพริบโซล่าเซลล์เหลือง	1.00	ชุด	19,740.00	19,740.00	-	-	19,740.00
	รวมค่าวัสดุ + ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ช่วงที่ 2 เป็นเงิน							6,775,669.27



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ. 10052 สายบ้านฉาง - บ้านกงเพชร

สถานที่ดำเนินการ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2568

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 31.00 - 31.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ราคา
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	ช่วงที่ 3							
	งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. และงานวางวิ ค.ส.ล.							
	3.1 งานรื้อผิวทางเดิม (ไหล่ทาง)							
	- งานขุดรื้อพื้นทางเดิม (AC 5 ซม.)	1,100.00	ตร.ม.	-	-	16.88	18,568.00	18,568.00
	3.2 งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- งานทรายหยาบรองพื้น	60.00	ลบ.ม.	541.17	32,470.20	34.79	2,087.55	34,557.75
	- งานคอนกรีตหยาบ	120.00	ลบ.ม.	1,991.80	239,015.70	-	-	239,015.70
	- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	1,020.80	ม.	2,911.90	2,972,467.52	-	-	2,972,467.52
	- งานดินถมหลังท่อ	1,300.00	ลบ.ม.	154.41	200,733.00	-	-	200,733.00
	- งานทรายถมข้างท่อ	1,350.00	ลบ.ม.	541.17	730,579.50	34.79	46,969.88	777,549.38
	- งานกำแพงปากท่อเดียวสำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.00 ม.	2.00	ชุด	8,565.34	17,130.68	-	-	17,130.68
	3.3 งานบ่อพักระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อกลม							
	- งานทรายหยาบรองพื้น	12.00	ลบ.ม.	541.17	6,494.04	37.83	453.96	6,948.00
	- งานคอนกรีตหยาบ	24.00	ลบ.ม.	1,991.80	47,803.14	-	-	47,803.14
	- งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อระบายน้ำกลม ขนาด Ø 1.00 ม. ขนาดบ่อพัก 1.60X1.40 ม.	110.00	บ่อ	17,603.22	1,936,354.20	-	-	1,936,354.20
	- งานฝาบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก	110.00	ชุด	3,983.02	438,132.20	-	-	438,132.20
	- งานทรายถมข้างบ่อพัก	100.00	ลบ.ม.	541.17	54,117.00	34.79	3,479.25	57,596.25
	3.4 งานวางวิคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 1.60 ม.							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	80.00	ลบ.ม.	541.17	43,293.60	37.83	3,026.40	46,320.00
	- งานวางวิคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.20 ม.	946.00	ม.	851.42	805,443.32	-	-	805,443.32
	- งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	176.00	ม.	85.13	14,982.88	-	-	14,982.88
	- งานรอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)	1,452.00	ม.	29.45	42,761.40	-	-	42,761.40
	รวมค่าวัสดุ + ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ช่วงที่ 2 เป็นเงิน							7,656,363.42
	รวมค่าวัสดุ + ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 3 เป็นเงิน							22,088,116.65

(ลงชื่อ)

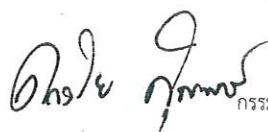


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพณพงศ์ นาวิณปาสิตย์

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถกชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพณวัฒน์ พนมศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ตารางคิด ค่า Factor F (หนังสือปรับปรุงดอกเบี้ยใหม่ ๖๔๙๙ ๒๘ ส.ค. ๒๕๖๖)

ค่างานต้นทุน		Factor F ทาง
ค่างานต่ำกว่าต้นทุน (B)	20,000,000.00	1.2551 (D)
ค่างานสูงกว่าต้นทุน (C)	30,000,000.00	1.2221 (E)
ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน (A)	22,088,116.65	1.24820922

A = ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B = ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (A) อยู่

C = ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (A) อยู่

D = ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (A) อยู่

E = ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (A) อยู่

1/12

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานพัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

จำนวน (ชุด) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	
	ค่า จำนวนการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ค่าไฟ	ค่า ค่าใช้จ่าย				หมู่ที่ 1	หมู่ที่ 2
5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5261	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

(นายพณพงศ์ นาวิณปากสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๕๒ สายบ้านฉาง - บ้านกงเพชร อำเภอบ้านฉาง
จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ขุดหรือฉีกรวดจราจรพร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ, งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร (มอก.) พร้อมบ่อพักความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐๐ เมตร (ไม่รวมต่อปากบ่อพักและฝาบ่อพัก), งานลงหินคลุก (ลบ.หลวม) แล้วเสร็จ, งาน Pavement In - Place Recycling แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติ งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร (มอก.) พร้อมบ่อพักความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐๐ เมตร (ไม่รวมต่อปากบ่อพักและฝาบ่อพัก), งานโพรมีไคท์แล้วเสร็จ, งานปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย)

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติ งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร (มอก.) พร้อมบ่อพักทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานต่อปากบ่อพักพร้อมวางฝาบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานก่อสร้างรางระบายน้ำรางวิทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานตีเส้นจราจรแล้วเสร็จ, งานทาสีขอบคันหินแล้วเสร็จ, งานทางม้าลายและงาน Cold Plastic anti skid paint (สีแดง) แล้วเสร็จ, งานติดตั้งปุ่มสะท้อนแสงชนิดสองหน้าแล้วเสร็จ, งานติดตั้งเครื่องหมายจราจรแล้วเสร็จ, งานทดสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolerance) ด้วยเครื่องมือวัดความเรียบของผิวทางชนิดรถเข็น (Walking Profiler) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะเป็นผู้ทำการตรวจสอบและในการตรวจวัดจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล (International Roughness Index, IRI) ต้องไม่เกิน ๓.๕ m./km., งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. จำนวน ๒ ชุด และงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมดรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

มาตรฐานฝีมือช่าง วิศวกรโยธา

หมายเหตุ : กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค้ำประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



๔. ผู้ประกอบ...

๔. ผู้ประกอบการที่มีสิทธิ์เป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ สาขางานก่อสร้างทาง ต้องขึ้นทะเบียนขึ้นผู้ประกอบการไม่ต่ำกว่าชั้น ๕ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีสิทธิ์เป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานรัฐ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๐

ข้อกำหนด

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หรือ โรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานซึ่งต้องเป็นโรงงานที่แจ้งเริ่มประกอบกิจการแล้ว และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งเอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน
หรือ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตอื่น ต้องแสดงหลักฐานดังนี้
(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) ซึ่งต้องเป็นโรงงานที่แจ้งเริ่มประกอบกิจการแล้ว และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร



(นายพานพงค์ นาวิณปกาสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

