ประมาณราคางานก่อสร้างทาง

โครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคันคลองเกาเหรียง หมู่ที่ 1 ตำบลนาพรุ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ที่ว่าการอำเภอพระพรหม

ลับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	รวมเป็นเงิน
1	งานดิน							
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	360	1.68	604.80	1.3574	2.2804	820.95
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	* 18	499.21	8,985.78	1.3574	677.6276	12,197.29
	2.2 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	10.80	483.94	5,226.55	1.3574	656.9001	7,094.51
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	288	330.55	95,198.40	1.3574	448.6885	129,222.30
	- รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	52	85.25	4,433.00	1.3574	115.7183	6,017.35
	- รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	4	135.09	540.36	1.3574	183.3711	733.48
	รวม							156,085.88
4	- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1	-	-	-	-	1,500.00
							รวม	157,585.88

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	114,988.89
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3574
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =1 + [③÷(①×④+②×⑤)]	=	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ④×⑥	=	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(Factor FN)=⑤×⑥	=	-

(ลงชื่อ).....

(น.ส.อิงอ่อน นภาพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายอติชาต บุญวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายนัชญ์ บุญเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ข้อกำหนด

การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ในเอกสารฉบับนี้ มีข้อกำหนด ดังนี้

1. งานจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคันคลองเกาเหรียง หมู่ที่ 1 ตำบลนาพรุ อำเภอพรพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาด กว้าง 4 เมตร ยาว 72 เมตร ระยะเวลาทำงาน 45 วัน
2. งานก่อสร้างในจังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งอยู่ในพื้นที่ฝนตกชุก 1
3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯไม่มี
4. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
   เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
5. ราคาน้ำมันโซล่า 21.00 บาท/ลิตร
6. คำนวณวันที่ ๖ มกราคม 2559

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

1. งานดิน

1.1 งานถางป่าและขุดตอ

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ 700 ตร.ม ☑ เบา ☐ กลาง ☐ หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.68 บาท/ตารางเมตร

ค่างานต้นทุน = 1.68 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

<u>วิธีการคำนวณ</u>

1. กรณีนี้เป็นงานถางป่าขุดตอขนาดเบา
2. ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอพระพรหม 21.00-21.99 บาท/ลิตร ลำดับ 1 ลักษณะงานถางป่าขุดตอขนาดเบา รวมค่างานฝนชุก เท่ากับ 1.68 บาท/ตร.ม.
3. ในที่นี้พื้นที่ดำเนินการ 360 ตร.ม. เท่ากับ 360 × 1.68 = 604.80 บาท