

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยเอี่ยมสมบัติ

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านเนินตาแมว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวันที่

16 ธ.ค. 2567

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 130 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร วางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 x 0.60 x 130 ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
1	ปรับเกลี่ยแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	520.00	1.83	951.60	1.4054	2.57	1,337.38
2	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	26.00	885.05	23,011.30	1.4054	1,243.85	32,340.08
3	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	520.00	407.02	211,651.85	1.4054	572.03	297,455.50
4	งานดินลูกรัง(ไหล่ทาง)	ลบ.ม.	9.75	80.30	782.93	1.4054	112.85	1,100.32
5	งาน Expansion Joint	ม.	8.00	136.76	1,094.09	1.4054	192.20	1,537.63
6	งาน Contraction Joint	ม.	44.00	145.69	6,410.41	1.4054	204.75	9,009.20
7	วางระบายน้ำ ค.ส.ล.พร้อมฝา ค.ส.ล.	ม.	130.00	989.93	128,690.45	1.4054	1,391.24	180,861.55
8	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
TOTAL								526,641.67
ตัวอักษร (ห้าแสนสองหมื่นหกพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)								คิดเป็นเงินงบประมาณ 526,640.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 372,592.62

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=


ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.4054

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง



(นายพงศักรชัย สุนทรภักดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาว

(นางสาวบุษรา พูลเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศุทธา บุญจามาต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสัปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยเอี่ยมสมบัติ

แบบ พร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านเนินตาแมว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

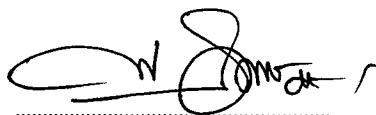
ประมาณราคาวัดที่ 16 จ.ค. 2567

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 130 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด $0.50 \times 0.60 \times 130$ ม.

ภายใต้เงื่อนไข

- 1.การจัดจ้างครั้งนี้จะใช้ทำสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมติ ครม. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532
- 2.ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
- 3.ราคาวัสดุก่อสร้างสนง.พาณิชย์จังหวัดตราด เดือน พฤศจิกายน 2567
- 4.ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร
- 5.สูตรคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้
 - 5.1 ใช้สูตร $(K2.1) = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$
 - 5.2 ใช้สูตร $(K3.4) = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$
 - 5.3 ใช้สูตร $(K3.5) = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง



(นายพงศ์นครินทร์ สุนทรภักดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวบุษรา

(นางสาวบุษรา พูลเกษม)

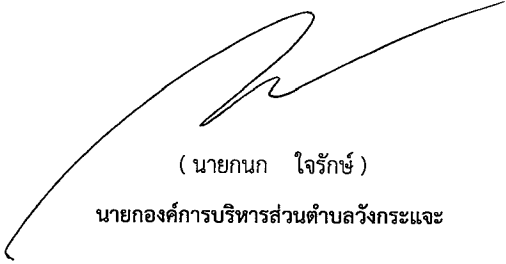
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศุทธรา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายกนก ไกรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยเอี่ยมสมบัติ

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 8 บ้านเนินตาแมว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (Clearing and grubbing)	1.00	ตร.ม.	1.83	1.83	
	รวม				1.83	
	ค่างานต้นทุน				1.83	บาท/ตร.ม.
	หมายเหตุ :					
	งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น					
	งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					
	งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					
2	งานทรายรองใต้พื้นผิวทางคอนกรีต (Saond Cushion Under Concrete Pavement)					
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	1.00	ลบ.ม.	885.05	885.05	
	ค่างานต้นทุน				885.05	บาท/ลบ.ม.
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม. (Portland cement concrete pavement) (ใช้ตระแกรงเหล็ก)					
3.1	ขนาดกว้าง 4.00 x 10 ม. (คิดจากพื้นที่ 1 แผง)	40.00	ตร.ม.	-	-	
	ปริมาณงานทั้งโครงการ 4.00 x 130 x 0.15	78.00	ลบ.ม.	-	-	
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000 ลบ.ม.	1.00	ลบ.ม.	30.00	30.00	
	กรณีปริมาณทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					
	ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม					
	(2,200.00 + 30)	1.00	ลบ.ม.	2,230.00	2,231.00	
	ปริมาตรคอนกรีต 1 แผ 40.00 x 0.15	6.00	ลบ.ม.			
	ค่าคอนกรีต 1 แผง (ข้อ 3.1)	6.00	ลบ.ม.	2,231.00	13,386.00	บาท/แผง (10 ม.)
3.2	ค่าขนส่งคอนกรีต L/4 กม. (ปกติให้คิด L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	= 11.55 x 0.25 กม.x 15.90 (ข้อ 3.2)	1.00	ตร.ม	45.91	45.91	
3.3	ค่าตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x (48.00 บาท/ตร.ม.)	1.00	แผง	1,920.00	1,920.00	
3.4	ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x 5 บาท/ตร.ม.	1.00	แผง	200.00	200.00	
3.5	ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตามยาว 2 ข้าง)	1.00	แผง	219.40	219.40	
	= 21.94 x 10 ม.					
3.6	งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)					
	= 12.74 x 40 ตร.ม.	1.00	แผง	509.60	509.60	
	รวม				16,280.91	บาท/แผง
	ค่างานต้นทุน	40.00	ตร.ม.		407.02	บาท/ตร.ม.

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยเอี่ยมสมบัติ

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 8 บ้านเนินตาแมว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
4	งานดินลูกรังไหล่ทาง					
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	1.00	ลบ.ม.	68.75	68.75	
	ค่าขนส่ง 1 กม.	1.00	ลบ.ม.	11.55	11.55	
	รวม				80.30	
	ค่างานต้นทุน				80.30	บาท/ลบ.ม.
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joint) คิดตามความยาว 4.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	14.47	กก.	33.43	483.76	
	ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	15.82	63.28	
	รวม				547.04	(ตัดทุกๆ 50 ม.)
	ค่างานต้นทุน				136.76	บาท/ม.
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Contraction joint)คิดตามความยาว 4.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	14.47	กก.	33.43	483.76	
	ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	24.75	99.00	ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง
	รวม				582.76	
	ค่างานต้นทุน				145.69	บาท/ม.
6	งานตัดดิน (Earth excavation)					
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - งานขึ้นรูปคันทาง : ดิน-ตัก)	1.00	ลบ.ม.	8.96	8.96	
	ค่าขนส่ง 1 กม.	1.00	ลบ.ม.	-	-	
	รวม				8.96	
	ส่วนขยายตัว = 8.96 x 1.25	1.00	ลบ.ม.	11.20	11.20	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)	1.00	ลบ.ม.	22.80	22.80	
	รวม				34.00	
	ค่างานต้นทุน				34.00	บาท/ลบ.ม.
7	งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 x 0.75 x 130 ม. พร้อมฝา ค.ส.ล.					
	งานขุดดิน	39.00	ลบ.ม.	34.00	1,326.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง	25.35	ลบ.ม.	2,150.00	54,502.50	
	เหล็ก RB 9	2,450.12	กก.	22.75	55,739.02	
	ลวดผูกเหล็ก	61.25	กก.	73.04	4,473.93	
	ไม้แบบ	91.00	ตร.ม.	139.00	12,649.00	
	รวม				128,690.45	
	ค่างานต้นทุน 128,690.45 / 130				989.93	บาท/ม.