49

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา -พิษณุโลก ระหว่าง กม.113+100 - กม.117+180 (ด้านซ้ายทาง) ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา -พิษณุโลก ระหว่าง กม.113+100 - กม.117+180 (ด้านซ้ายทาง) ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก 6,500,000.00 บาท

4. สังกัด

โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตรายบริเวณร่องเกาะกลาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 เม.ย. 2567 เป็นเงิน 6,499,667.66 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภานุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภานุวัตร ทองรัตน์

30 เมษายน 2567 13:55:15

ราคากลางงานจ้างเหมา โดยวิธี (e-bidding) ณ วันที่ 30 เมษายน 2567

งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.113+100 - กม.117+180 (ด้านซ้ายทาง) ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ภายในวงเงินงบประมาณ 6,500,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อำนาจ แขวงฯ

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1.	งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS " I ", TYPE " I ")	ปริมาณงาน	3,600.00	ม.	ๆ ละ	1,799.09 บาท	เป็นเงิน	6,476,752.76 บาท
2.	งาน เสาเสริมขนาด Dia 0.10 × 2.00 ม. หนา 4.00 มม.	ปริมาณงาน	10.00	ต้น	ๆ ละ	2,291.49 บาท	เป็นเงิน	22,914.90 บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 6,499,667.66 บาท

(เงินหกล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบเจ็ดบาทหกสิบหกสตางค์)

ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย มูลป้อม) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 1

กรรมการ
(นายจาตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ
(นายภานุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.113+100 - กม.117+180 (ด้านซ้ายทาง) ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน							
1	1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS " I ", TYPE " I ")	ม.	3,600.000	1,322.38	4,760,568.00	1.3605	1,799.09	6,476,752.76
2	1.2 งาน เสาเสริมขนาด Dia 0.10 × 2.00 ม. หนา 4.00 มม.	ต้น	10.000	1,684.30	16,843.00	1.3605	2,291.49	22,914.90
							รวมราคากลาง	6,499,667.66

ภานุวัตร ทองรัตน์

30 เมษายน 2567 13:55:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตรายและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.113+100 - กม.117+180 (ด้านซ้ายทาง) ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

(โชคชัย มูลป้อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จาตุรนต์ เทพรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภานุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภานุวัตร ทองรัตน์

30 เมษายน 2567

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.113+100 - กม.117+180 (ด้านซ้ายทาง) ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.113+100 - กม.117+180 (ด้านซ้ายทาง) ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

สาย 117

ตอน หนองนา - พิษณุโลก

อยู่ในท้องที่จังหวัด พิษณุโลก เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 31.33 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราทีพีไอปูนแดง299	ตัน	2,523.36	15.00	24.33	50.00	0.00	2,597.69	มี.ค. 2567	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	7.00	18.19	0.00	0.00	268.19	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	80.00	177.94	0.00	0.00	577.94	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

ภานุวัตร ทองรัตน์

30 เมษายน 2567 13:55:27

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	LEAN CONCRETE 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 429 : 767
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2597.69	654.61
2. ทราย 1.20 x 268.19	138.06
3. หิน 1.15 x 577.94	509.77
4. ค่าแรงผสม เท	426.00
รวม	1,728.44

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน

1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS " I ", TYPE " I ")

Min.Weight of Zinc Coating 550 grams/m2

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 256.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น) 64.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท	=	200,320.000 บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท	=	2,160.000 บาท
แผ่น SPLICE (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
เสาขนาด Dia 0.10 × 2.00 ม. หนา 4.00 มม.(W = 20 กก./ต้น) 64.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	74,240.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 - 18 CM. 128.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	3,840.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 576.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	12,672.000 บาท
ค่าขุดหลุม 64.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	1,920.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 256.000 ม. @ 47.000 บาท	=	12,032.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 4.800 ลบ.ม. @ 1,728.440 บาท	=	8,296.512 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 64.000 แผ่น @ 36.000 บาท	=	2,304.000 บาท
ค่าขนส่ง 256.000 ม. @ 14.000 บาท	=	3,584.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150×75×20×4.5 มม. 64.000 ชุด @ 170.330 บาท	=	10,901.120 บาท
L	=	0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)
STEEL PLATE 200×100×4 มม. (0.691 กก./ชุด) 128.000 ชุด @ 29.500 บาท	=	3,776.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน

1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS " I ", TYPE " I ")

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 128.000 ชุด @ 8.850 บาท	=	1,132.800 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	339,298.432 บาท
ค่างานต้นทุน = 339,298.432 / 256.000	=	1,325.384 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน ที่คิดให้	=	1,322.38 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน

1.2 งาน เสาเสริมขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หนา 4.00 มม.

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m2

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia 0.10×2.00 ม. หนา 4 มม. จำนวน 1 ต้น

ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10×2.00 ม. หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	1,160.000 บาท
น๊อตยาว ยาว 15 - 18 CM. 2.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	60.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 0.080 ลบ.ม. @ 1,728.440 บาท	=	138.275 บาท
BLOCK OUT LIP C-150×75×20×4.5 มม. 1.000 ชุด @ 170.330 บาท	=	170.330 บาท
STEEL PLATE 200×100×4 มม. (0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด @ 29.500 บาท	=	59.000 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2.000 ชุด @ 8.850 บาท	=	17.700 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000 แผ่น @ 36.000 บาท	=	36.000 บาท
ค่าขนส่ง 1.000 ต้น @ 13.000 บาท	=	13.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,684.30 บาท/ต้น