

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0200 ตอน คลองบ้านใหม่ - บางพูน ที่ กม.22+640 (สะพานข้ามแยกบูโพธิ์) และที่ กม.26+309 (สะพานข้ามแยกบ้านกลาง) ปริมาณงาน 1 EACH.

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0200 ตอน
หน่วยวงเงินเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงปทุมธานี / กรมทางหลวง
คลองบ้านใหม่ ถึง บางพูน ที่ กม.22+640 (สะพานข้ามแยกบูโพธิ์) และที่ กม.26+309 (สะพานข้ามแยกบ้านกลาง) ปริมาณงาน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,500,000.00 บาท
1 EACH.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,486,106.27 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายชิงชัย จันทร์เปล่ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) ปทุมธานี

7.2 ชัยยงค์ บุญสนอง กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ปทุมธานี

7.3 ธวัฒน์ชัย แก้วทวี กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นนวนคร

ธวัฒน์ชัย แก้วทวี

17 พฤศจิกายน 2563 13:27:54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0200 ตอน คลองบ้านใหม่ - บางพูน ที่ กม.22+640 (สะพานข้ามแยกปู่โพธิ์) และที่ กม.26+309 (สะพานข้ามแยกบ้านกลาง) ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0200 ตอน คลองบ้านใหม่ ถึง บางพูน ที่ กม.22+640 (สะพานข้ามแยกปู่โพธิ์) และที่ กม.26+309 (สะพานข้ามแยกบ้านกลาง) ปริมาณงาน 1 EACH.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ASPHALTIC PLUG JOINT

คิดปริมาณงาน 1 เมตร ความหนา 0.05 ม.

ASPHALTIC PLUG JOINT (ASTM D6297) 18.750 กก. @ 238.000 = 4,462.500 บาท
บาท/กก.

หินแกรนิต 0.030 ลบ.ม. @ 400.000 บาท/ลบ.ม. = 12.000 บาท

HOT DIP GALVANIZED STEEL PLATE 2.355 กก. @ 45.000 = 105.975 บาท
บาท/กก.

โพนทนความร้อน (BACKER ROD) 1.000 ม. @ 300.000 บาท/ม. = 300.000 บาท
= 4,880.475 บาท

ค่าแรงงาน (รวมงานรื้อผิวทางเดิม) คิดให้ 25 % ของค่าวัสดุ = 1,220.118 บาท
 $4,880.475 \times 0.250$

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = 6,100.59 บาท

ธวัชชัย แก้วทวี

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0200 ตอน คลองบ้านใหม่ - บางพูน ที่ กม.22+640 (สะพานข้ามแยกบูโพธิ์) และที่ กม.26+309 (สะพานข้ามแยกบ้านกลาง) ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0200 ตอน คลองบ้านใหม่ ถึง บางพูน ที่ กม.22+640 (สะพานข้ามแยกบูโพธิ์) และที่ กม.26+309 (สะพานข้ามแยกบ้านกลาง) ปริมาณงาน 1 EACH.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 STRIPSEAL ALUMINUM EXPANSION JOINT

REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION

คิดปริมาณงาน 11.000 เมตร

ALUMINUM ALLOY STRIP SEAL EXPANSION JOINT 11.300 ม. @ 8,400.000 บาท/ม.	=	94,920.000 บาท
DB 12 มม. 101.035 กก. @ 19,787.780 / 1000 19.787 บาท/กก.	=	1,999.179 บาท
DB 16 มม. 208.560 กก. @ 19,587.780 / 1000 19.587 บาท/กก.	=	4,085.064 บาท
โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม. 0.000 แผ่น @ 150.000 บาท/แผ่น	=	0.000 บาท
FAST SETTING CONCRETE 280 KSC. 1.100 ลบ.ม. @ 3,000.000 บาท/ลบ.ม.	=	3,300.000 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.740 กก. @ 24.420 บาท/กก.	=	189.010 บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต 5.500 ลิตร @ 100.000 บาท/ลิตร	=	550.000 บาท
น้ำยาบ่มคอนกรีต 5.500 ลิตร @ 120.000 บาท/ลิตร	=	660.000 บาท
น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม 5.500 ลิตร @ 350.000 บาท/ลิตร	=	1,925.000 บาท
	=	107,628.253 บาท
ค่าแรงงาน (รวมงานรื้อผิวทางเดิม) คิดให้ 30% ของค่าวัสดุ =	=	32,288.475 บาท
$107,628.253 \times 0.300$		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	139,916.728 บาท
ค่างานต้นทุน	=	12,719.70 บาท/ม.



ธวัชชัย แก้วทวี

17 พฤศจิกายน 2563 13:28:59

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0200 ตอน คลองบ้านใหม่ - บางพูน ที่ กม.22+640 (สะพานข้ามแยกบูโพธิ์) และที่ กม.26+309 (สะพานข้ามแยกบ้านกลาง) ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0200 ตอน คลองบ้านใหม่ ถึง บางพูน ที่ กม.22+640 (สะพานข้ามแยกบูโพธิ์) และที่ กม.26+309 (สะพานข้ามแยกบ้านกลาง) ปริมาณงาน 1 EACH.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 68,715.270	=	5,726.272 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	5,726.27 บาท



ชัชวฒชัย แก้วทวี

17 พฤศจิกายน 2563 13:28:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0200 ตอน คลองบ้านใหม่ - บางพูน ที่ กม.22+640 (สะพานข้ามแยกปู่เหยี่) และที่ กม.26+309

(สะพานข้ามแยกบ้านกลาง) ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ASPHALTIC PLUG JOINT	เมตร	766.000	6,100.59	4,673,051.94	1.2739	7,771.54	5,953,000.86
2	2. STRIPSEAL ALUMINIUM EXPANSION JOINT	เมตร	32.000	12,719.70	407,030.40	1.2739	16,203.62	518,516.02
3	3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.000	5,726.27	11,452.54	1.2739	7,294.69	14,589.39
							รวมราคากลาง	6,486,106.27



รัชชชัย แก้วทวี

17 พฤศจิกายน 2563 13:28:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควนชุม 0200 ตอน คลองบ้านใหม่ - บางพูน ที่ กม.22+640 (สะพานข้ามแยกปู่โพร้) และที่ กม.26+309 (สะพานข้ามแยกบ้านกลาง) ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงปทุมธานี/กรมทางหลวง


(ชัยยงค์ บุญสนอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง




(นายชิงชัย จันทรปลั่ง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ธวัชชัย แก้วทวี)

กรรมการกำหนดราคากลาง