

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0102 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.14+700 - กม.19+350 ด้านซ้ายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,096 เมตร (1 แห่ง)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0102 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.14+700 - กม.19+350 ด้านซ้ายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,096 เมตร (1 แห่ง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 1,994,137.80 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลภ หาดญักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทอาคารจากก่อสร้างงานรับน้ำหนักอันตรายเป็นต้นไป ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0102 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม. 1+700 - กม. 19+350 ด้านซ้ายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน

1.096 เมตร (1 แห่ง) ควบคุมปริมาณราคาต่อเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก (e-piling)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I	ม.	1,096.000	1,281.54	1,404,567.84	1.3822	1,771.34	1,941,393.66
2	2. POLE FOR W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I	ต้น	6.000	1,788.15	10,728.90	1.3822	2,471.58	14,829.48
3	3. END W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I	ชุด	12.000	2,140.00	25,680.00	1.3822	2,957.90	35,494.89
4	4. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	1,750.67	1,750.67	1.3822	2,419.77	2,419.77
							รวมราคากลาง	1,994,137.80

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างงานรวกัันอั้นตราย ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุดม 0102 ตอน งามวงคว่าน - ตอนเมือง ตอน 2 ระยะทาง กม.:4+700 - วม.19+350 ต่าะช่ายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน :.096 เมตร (1 แสง) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

(กุศลธก หายุกัถิบฐีมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


อธิชา ชุศร์
(อธิชา ชุศร์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

LL ๐๕
(นายพรชัย ศิลาภมย์)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0102 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง ตอน 2
 ระหว่าง กม.14+700 - กม.19+350 ด้านซ้ายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,096 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0102 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.14+700 - กม.19+350
 ด้านซ้ายทาง.(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,096 เมตร (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน	=	1096 ม.
274แผ่น ; ความยาว		
1 แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 274.000 แผ่น	=	857,620.000 บาท
@ 3,130.000		
2 เสายาว Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 274.000	=	317,840.000 บาท
ต้น @ 1,160.000		
3 น๊อตยาว 3 cm. 2,466.000 ชุด @ 22.000	=	54,252.000 บาท
4 น๊อตยาว 15 - 18 cm. 548.000 ชุด @ 30.000	=	16,440.000 บาท
5 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 274.000 ต้น @ 30.000	=	8,220.000 บาท
6 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 1,096.000 ม. @ 48.000	=	52,608.000 บาท
5 LEAN CONCRETE 1:3:5 5.210 ลบ.ม. @ 1,669.700	=	8,699.137 บาท
8 ค่าติดตั้งเข้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(I ligh Intensity Grade)	=	9,316.000 บาท
274.000 ต้น @ 34.000		
9 ค่าขนส่ง 1,096.000 ม. @ 4.000	=	4,384.000 บาท
10 BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99	=	51,777.780 บาท
กก./ชุด) 274.000 ชุด @ 188.970		
11 STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 548.000 ชุด @	=	17,936.040 บาท
32.730		
12 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 548.000 ชุด	=	5,480.000 บาท
@ 10 000		
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	1,404,572.957 บาท/แห่ง(1096 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	1,281.544 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,281.54 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0102 ตอน งามวงศ์วาน - ตอนเมือง ตอน 2
 ระหว่าง กม.14+700 - กม.19+350 ด้านซ้ายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,096 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0102 ตอน งามวงศ์วาน - ตอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.14+700 - กม.19+350
 ด้านซ้ายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,096 เมตร (1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 POLE FOR W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I

1.ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดั้แล้วเสร็จ 1 ต้น. @ 30.000	= 30.000 บาท
2.เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1 ต้น. @ 1,160.000	= 1,160.000 บาท
3.น๊อตยาว 3 cm. 9 ชุด. @ 22.000	= 198.000 บาท
4.น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2 ชุด. @ 30.000	= 60.000 บาท
5.LEAN CONCRETE 1:3:5 0.019 ลบ.ม. @ 1,669.700	= 31.724 บาท
6.ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1 ต้น. @ 34.000	= 34.000 บาท
7.BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) 1 ต้น. @ 188.970	= 188.970 บาท
8.STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 2 ชุด. @ 32.730	= 65.460 บาท
9.ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2 ชุด. @ 10.000	= 20.000 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	= 1,788.154 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 1,788.15 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0102 ตอน งามวงศ์วาน - ตอนเมือง ตอน 2
ระหว่าง กม.14+700 - กม.19+350 ด้านซ้ายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,096 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0102 ตอน งามวงศ์วาน - ตอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.14+700 - กม.19+350
ด้านซ้ายทาง.(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,096 เมตร (1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 END W - BEAM GUARDRIALCLASS I TYPE I

1.แผ่นปลายเปิดหัว - ท้าย (W - 8.71 กก./แผ่น) 1 แผ่น @ 1,080.000	=	1,080.000 บาท
2.แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 1 แผ่น @ 1,060.000	=	1,060.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,140.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0102 ตอน งามวงศ์วาน - ตอนเมือง ตอน 2
ระหว่าง กม.14+700 - กม.19+350 ด้านซ้ายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,096 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0102 ตอน งามวงศ์วาน - ตอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.14+700 - กม.19+350
ด้านซ้ายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,096 เมตร (1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 8.64 ตร.ม. @ 1,461.000	=	12,623.040 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 10.00 ม. @ 53.000	=	530.000 บาท
3.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.00 แผง @ 1,115.000	=	5,575.000 บาท
4.แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 30.00 ชุด @ 76.000	=	2,280.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	21,008.040 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,750.67 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคาร 31 ตอมะตบคุม 0102 ตอน งมววงควาน - ตอนเมือง ตอน 2 ระหวาง กม.14+700 - กม.19+350 ตามชายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,096

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคาร 31 ตอมะตบคุม 0102 ตอน งมววงควาน - ตอนเมือง ตอน 2 ระหวาง กม.14+700 - กม.19+350 ตามชายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,096 เมตร (- แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคาร หมายเลข 31 ตอนควบคุม 0102 ตอน งมววงควาน - ตอนเมือง ตอน 2 ระหวาง กม.14+700 - กม.19+350 ตามชายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,096 เมตร (1 แห่ง)		
สาย	3902		
ตอม	บึงคำพรอย ถึง คุบอบน		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	แผนชก 1	ราคามันมีโซลา บาท/ลิตร 32.94
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสู	ระยะชนสง	คานสง	คานขึ้นสง	คาคัด/ ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวง	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ภาค	ล่าสุด
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราที่ฟี่โอปูนแดง 299	ตัน	2,356.30	87.00	140.39	50.00	0.00	2,496.69	ต.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SF.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,600.00	27.00	44.00	80.00	4,100.00	21,644.00	ต.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SF.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,850.00	27.00	44.00	80.00	4,100.00	20,894.00	ต.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SF.24(มอก.)	ตัน	20,500.00	27.00	44.00	80.00	3,300.00	20,544.00	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนทางหลวงหมายเลข 31 ตอนจามวงส์วาน - ตอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.14+700 - กม.19+350 ตอน 2 ซอยสายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,096

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนทางหลวงหมายเลข 31 ตอนจามวงส์วาน - ตอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.14+700 - กม.19+350 ตอน 2 ซอยสายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,096 เมตร (1 แห่ง) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนดินทราย ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนจามวงส์วาน - ตอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.14+700 - กม.19+350 ตอน 2 ซอยสายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,096 เมตร (1 แห่ง)		
สาย	3902		
ตอน	ปักทำพรอย ถึง คุบเงิน		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนภายใน 15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,500.00	27.00	44.00	80.00	3,300.00	20,544.00	ต.ค. 2567	
5	ลวดผูกเหล็กกลมผูกเหล็ก 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มิ.ย. 2567	
6	หินย่อยผสมกรिट	ลบ.ม.	290.00	118.00	266.32	0.00	0.00	556.32	ธ.ค. 2567	สระบุรี
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	255.00	45.00	102.09	0.00	0.00	357.09	ธ.ค. 2567	อ่างทอง