

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑

2. ระหว่าง กม.๔๙๔+๐๐๐ - กม.๔๙๙+๕๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท
๓๓๓๐๐กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก-บ้านฝาง ตอน

4. ลักษณะงานกม.๔๙๔+๐๐๐- กม.๔๙๙+๕๐๐

โดยสังเขป ทำการติดตั้งราวกันอันตราย Single W-Beam Guardrail Thickness 3.2 mm. Type I

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 9,499,954.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 วีระศักดิ์ อาจจันทน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๔๙๔+๐๐๐ - กม.๔๙๙+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน
 ๓๓๓๐๐กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ตอน หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑ ระหว่าง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 Single W-Beam Guardrail Thickness 3.2 mm. Type I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว	=	128.000 เมตร
1.แผ่น Gauadrail ยาว 4.00 ม.(W55.57 กก./แผ่น) 32.000 แผ่นๆละ 3,130.000	=	100,160.000 บาท
2.แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่นๆละ 1,080.000	=	2,160.000 บาท
3.แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่นๆละ 1,060.000	=	2,120.000 บาท
4.เสาขนาด Dia. 0.10x2.00 ม.หนา 4.0 มม.(W = 20 กก./ต้น) 33.000 ต้นๆละ 1,160.000	=	38,280.000 บาท
5.น๊อตยาว 3 cm. 297.000 ชุดๆละ 22.000	=	6,534.000 บาท
6.น๊อตยาว 15 - 18 cm. 66.000 ชุดๆละ 30.000	=	1,980.000 บาท
7.ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้นๆละ 30.000	=	990.000 บาท
8.ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม.ๆละ 47.000	=	6,016.000 บาท
9.LEAN CONCRETE 1:3:5 2.490 ลบ.ม.ๆละ (1,759.140	=	4,380.258 บาท
10.ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Indensity Grade) 33.000 ต้นๆละ 36.000	=	1,188.000 บาท
11.ค่าขนส่ง 128.000 ม.ๆละ 33.000	=	4,224.000 บาท
12.BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.L = 0.33ม.(3.99กก./ชุด) 33.000 ชุดๆละ 176.190	=	5,814.270 บาท
13.STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691กก./ชุด) 66.000 ชุดๆละ 30.510	=	2,013.660 บาท
14.ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา(คิด 30%) 66.000 ชุดๆละ 10.000	=	660.000 บาท
รวม	=	176,520.188 บาท

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

25 พฤศจิกายน 2567 10:04:34

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๔๙๔+๐๐๐ - กม.๔๙๙+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน
๓๓๓๐๐กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ตอน หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑ ระหว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Single W-Beam Guardrail Thickness 3.2 mm. Type I

เฉลี่ยค่างานต้นทุน = 176,520.188 / 128.000	= 1,379.064 บาท/เมตร
คิดให้	= 1,376.400 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 1,376.40 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมการควบคุมอาคารป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน ท้องบก - บ้านฝาง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๕๔+๐๐๐ - กม.๔๕๕+๕๐๐ ค่ายวิถีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมการควบคุมอาคารป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน
 ๓๓๓๐๐กิจกรรมการควบคุมอาคารป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องบก-บ้านฝาง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๕๔+๐๐๐- กม.๔๕๕+๕๐๐
Factor F งานก่อสร้างทางฝาด : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาผลงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนร้อยละ 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ข 1	Factor F หมู่ข 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

สุพจน์ วิชัยพิบูลย์

25 พฤศจิกายน 2567 10:04:35

โครงการ : ประกาศราคากลางก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : อัคราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้างลงทุนรวมทั้งโครงการ 7,088,460.00 บาท
 ผลรวมค่าจ้างลงทุนงานก่อสร้างทาง 7,088,460.00 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 9,500,000.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทำจ่าย	15.00 %	คอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ค่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างลงทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
7,088,460.00	1.3545
5,000,000.00	1.3616