

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๐

2. ระหว่าง กม.๕๑๐+๕๐๐ - กม.๕๑๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทที่ ๒ (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 13,499,958.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ชีระศักดิ์ อาจจรรย์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

26 พฤศจิกายน 2567 16:33:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายจากภัยแล้ง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนพหลโยธิน กม. ๕๓+๕๐๐ - บ้านม่วง ตอน ๑๐ ระหว่าง กม. ๕๓+๕๐๐ - กม. ๕๓๘+๐๐๐ กิจกรรมการป้องกันอันตรายจากภัยแล้ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Single W-Beam Guardrail Thickness 3.2 mm. Type I	ม.	7,487.000	1,377.90	10,316,337.30	1.3086	1,803.11	13,499,958.99
รวมราคากลาง								13,499,958.99

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

26 พฤศจิกายน 2567 16:33:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้โครงการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้
ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิง
ไหม้โครงการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้
ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิง
ไหม้โครงการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

(สุพงษ์ วิชัยพิบูลย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภาพร โพธิ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จีระศักดิ์ อัจจามนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(มนประเสริฐ ปรางค์ทอง)

ผอ.ชท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

26 พ.ย. 2567

สุพงษ์ วิชัยพิบูลย์

26 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๐ ระหว่าง

กม.๕๑๐+๕๐๐ - กม.๕๑๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๓๓๓๐๐กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงบนทางหลวงหมายเลข๑๒ตอน หนองแก-บ้านฝางตอน๑๐ระหว่างกม.๕๑๐+๕๐๐-กม.๕๑๘+๐๐๐

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

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32	=	128.000 เมตร
แผ่น ; ความยาว		
1.แผ่น Gauadrail ยาว 4.00 ม.(W55.57 กก./แผ่น) 32.000 แผ่นๆละ	=	100,160.000 บาท
3,130.000		
2.แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่นๆละ	=	2,160.000 บาท
1,080.000		
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	=	38,280.000 บาท
ต้นๆละ 1,160.000		
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)	=	1,188.000 บาท
33.000 ต้นๆละ 36.000		
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)	=	5,814.270 บาท
33.000 ชุดๆละ 176.190		
13.STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691กก./ชุด) 66.000 ชุดๆละ	=	2,013.660 บาท
30.510		
14.ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา(คิด 30%) 66.000	=	660.000 บาท
ชุดๆละ 10.000		
รวม	=	176,520.188 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๐ ระหว่าง

กม.๕๑๐+๕๐๐ - กม.๕๑๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๓๓๓๐๐กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงบนทางหลวงหมายเลข๑๒ตอน หนองแก-บ้านฝางตอน๑๐ระหว่างกม.๕๑๐+๕๐๐-กม.๕๑๘+๐๐๐

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

เฉลี่ยค่างานต้นทุน = $176,520.188 / 128.000$ = 1,379.064 บาท/เมตร

คิดให้ = 1,377.900 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 1,377.90 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๒๖

ตอน ท้องบก - บ้านฝาง ตอน ๑๐ ระหว่าง กม.๕๓๐+๕๐๐ - กม.๕๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวงประเภทมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวงหมายเลข๒๖ตอน ท้องบก-
Factor F งานก่อสร้างทาง
 บ้านฝางตอน๑๐ระหว่างกม.๕๓๐+๕๐๐-กม.๕๓๘+๐๐๐

เงินลงทุนทางจาก 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับขั้มีนเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาผลงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ฯ 1	Factor F หมู่ฯ 2
	ค่าอำนวยการ	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

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

26 พฤศจิกายน 2567 16:33:46

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายเชิงทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายเชิงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒

ตอน ท้องแถม - บ้านฝาง ตอน ๑๐ ระหว่าง กม.๕๓๐+๕๐๐ - กม.๕๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายเชิงทางหลวงประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน๓๓๓๐๐กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายเชิงทางหลวงบนทางหลวงหมายเลข๑๒ตอน ท้องแถม-

Factor F งานก่อสร้างทาง

บ้านฝางตอน๑๐ระหว่างกม.๕๓๐+๕๐๐-กม.๕๓๘+๐๐๐

เงินลงทุนทางจ่าย 15.00 % คอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % คอกเบี้ยเงินกู้ : อัตราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ทุก 1	Factor F หมู่ทุก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

สุพจน์ วิชัยพิบูลย์

26 พฤศจิกายน 2567 16:33:46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒

ตอน ท้องบก - บ้านฝาง ตอน ๑๐ ระหว่าง กม.๕๓๐+๕๐๐ - กม.๕๓๘+๐๐๐ ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
Factor F งานก่อสร้างทาง
 บ้านฝางตอน๑๐ระหว่างกม.๕๓๐+๕๐๐-กม.๕๓๘+๐๐๐

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นทุนในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการคำนวณก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หนึ่งชุด 1	Factor F หนึ่งชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

สุพจน์ วิชัยพิบูลย์

26 พฤศจิกายน 2567 16:33:46

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒
Factor F งานก่อสร้างทาง
 บ้านฝาง ตอน ๑๐ ระหว่าง กม.๕๑๐+๕๐๐ - กม.๕๑๘+๐๐๐ ควบคุมโดยกรมทางหลวงชนบท
 บ้านฝาง ตอน ๑๐ ระหว่าง กม.๕๑๐+๕๐๐ - กม.๕๑๘+๐๐๐ ควบคุมโดยกรมทางหลวงชนบท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการคำนวณก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ข 1	Factor F หมู่ข 2
	ค่าจำนวนการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥ 700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

26 พฤศจิกายน 2567 16:33:46

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข
 เลขหนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ 10,316,337.30 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 10,316,337.30 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 13,500,000.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
10,316,337.30	1.3086
10,000,000.00	1.3105