

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗

กิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐

2. งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องแวง - ทนงแก ตอน ๒
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง
ระหว่าง กม.๔๖๖+๕๐๐ - กม.๔๖๘+๕๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท
งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนนหรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,491,500.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย ไชยพรหม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพฯว)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ผู้จ้าง) กรมทางหลวงชนบท แขวงทางหลวงชนบทแม่ฮ่องสอน แขวงทางหลวงชนบทเชียงใหม่ ๒ (ขุนแม่)/กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Single W-Beam Guardrail Thickness 3.2 mm. Type I	m.	5,124.000	1,362.05	7,081,624.20	1,3403	1,852.36	9,491,500.91
รวมราคากลาง								9,491,500.91

วินัย ไชยพรหม

26 มีนาคม 2567 09:15:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐

งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องเข่ง - หมอชั่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖๖+๕๐๐ - กม.๕๖๘+๕๐๐ ๓ วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์อโศก (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

(จินต์ ไชยพรหม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภาพร โพธิ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภุชฉติเดช ศรีรงค์)

ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

26 มี.ค. 2567

จินต์ ไชยพรหม

26 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐ งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องแซง - หนองแก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๖๖+๕๐๐ - กม.๔๖๘+๕๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

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.เสานขนาด 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 (1,945.970 + 327.000	=	5,659.695 บาท
= 2,272.970)		
10.ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	=	1,188.000 บาท
33.000 ต้นๆละ 36.000		
11.ค่าขนส่ง 128.000 ม.ๆละ 26.000	=	3,328.000 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	=	176,903.625 บาท

วินัย ไชยพรหม

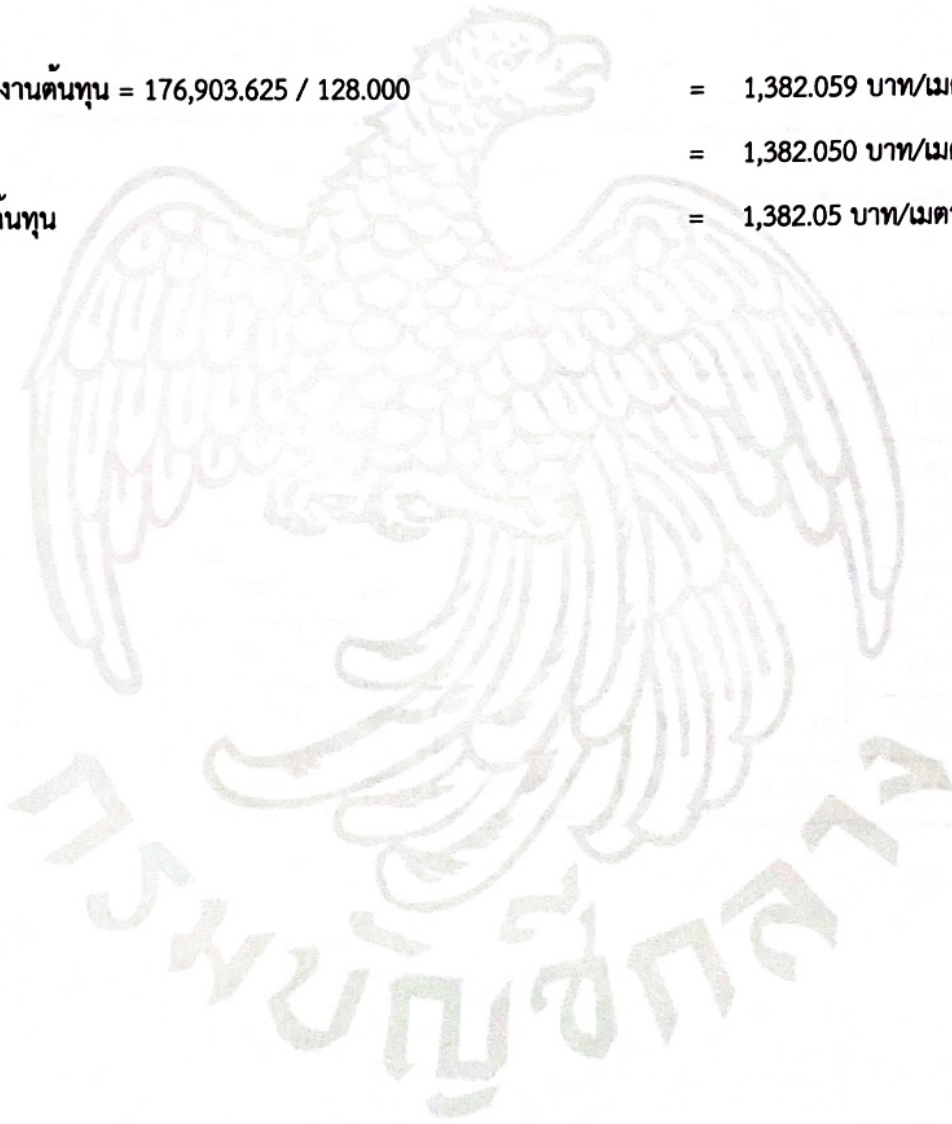
26 มีนาคม 2567 09:15:21

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐ งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องแซง - ทนองแก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๖๖+๕๐๐ - กม.๔๖๘+๕๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

เฉลี่ยค่างานต้นทุน = 176,903.625 / 128.000	= 1,382.059 บาท/เมตร
คิดให้	= 1,382.050 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 1,382.05 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องมฆง - หนองแมก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖๖+๕๐๐ - กม.๕๖๘+๕๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมบ้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมผิวริมนถนนหรือราวลมนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
Factor F งานก่อสร้างสิ่งทางเหลือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นต้นทุนการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนทางอ้อม 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 หมู่ฯ 1	Factor F หมู่ฯ 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าเสียหาย					
≤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

วินัย ไชยพรหม

26 มีนาคม 2567 09:15:24

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ กิจกรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายเชิงทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายเชิงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องแซง - หนองแก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖๖+๕๐๐ - กม.๕๖๘+๕๐๐ ครัววิถีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมบ่อบกบน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
 Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่บริษัทใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนทางจ่าย 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					
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายเชิงทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
 Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้างงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 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

วิชัย ไชยพรหม

26 มีนาคม 2567 09:15:24

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,081,624.20 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,081,624.20 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 9,500,000.00 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
10,000,000.00	1.3105
7,081,624.20	1.3403
5,000,000.00	1.3616

วินัย ไชยพรหม

26 มีนาคม 2567 09:15:24