

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บทบาทของหน่วยงานเจ้าของโครงการ

บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๔๙๗+๓๐๐ - กม.๔๙๘+๖๖๕
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท ๒ (ชุมแพ) / กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

3,800,000.00 บาท
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปี๒๕๖๘งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน

4. ลักษณะของงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข๑๒ตอนหนองแก-บ้านฝาง ตอน๑๑ระหว่างกม.๔๙๗+๓๐๐-

โดยสังเขป - ๖๗ ค้าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว พร้อมติดตั้งหม้อแปลงและอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 3,799,993.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ธีระศักดิ์ อาจจันงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคากลางก่อสร้างกิจกรรมย้ายความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานย้ายความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งโคมไฟถนนสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแวก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๔๙๙+๓๐๐ - กม.๔๙๙+๒๖๕ ทั่วประเทศโครงการก่อสร้าง (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

(สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภาพร โพธิ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อธิระสิทธิ์ อ่างจันทน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประสพชัย ปรากฏทอง)

ผอ.ขท. ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

25 พ.ย. 2567

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

25 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๔๙๗+๓๐๐ - กม.๔๙๘+๖๖๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปี๒๕๖๘งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน๓๓๔๑๑งานติด
 ตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข๑๒ตอนหนองแก-บ้านฝาง ตอน๑๑ระหว่างกม.๔๙๗+๓๐๐-กม.๔๙๘+๖๖๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
 SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม.ๆละ	=	1,800.000 บาท
300.000 บาท		
2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4M 3.000 ชุดๆละ	=	2,235.000 บาท
745.000 บาท		
2.4 ค่าติดตั้งท่อลอด พร้อมท่อ Ø 2-1/2 " 30.000 ม.ๆละ	=	840.000 บาท
รวม = 47,082.000 + 1,800.000 + 2,235.000 + 25,200.000	=	76,317.000 บาท
เฉลี่ยค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น(กิ่งเดียว) 76,317.000 /	=	953.962 บาท
80.000		
3.ค่าติดตั้ง (ควงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท	=	525.000 บาท
กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้นๆละ 525.000 บาท		
4.ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน่วยงาน 473.000 กม. (774.910 x 18) /	=	512.946 บาท
30 1.000 ต้นๆละ 512.946		
รวมค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และค่าติดตั้ง ต่อ 1 ต้น 29,777.000 +	=	31,768.908 บาท
953.962 + 525.000 + 512.946		
คิดให้	=	30,662.400 บาท
ค่างานต้นทุน	=	30,662.40 บาท/ต้น

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๓๓ งานติดตั้งไฟฟ้าบนสะพาน
 บนทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน ท้องแกล - บ้านฝาง ตอน ๑๓ ระหว่าง กม.๔๘๗+๓๐๐ - กม.๔๘๘+๖๖๕ ด้วยวิธีประกาศราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
Factor F งานก่อสร้างทาง
 ตอน๓ระหว่างกม.๔๘๗+๓๐๐-กม.๔๘๘+๖๖๕

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นทุนในการคำนวณราคาตามเอกสารงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
เงินลงทุนทางกาย 15.00 % **ดอกเบี้ยเงินกู้** 7.00 % **ดอกเบี้ย**
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	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

25 พฤศจิกายน 2567 09:56:24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งป้ายแสดงสร้าง
บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๔๘๗+๓๐๐ - กม.๔๘๘+๖๖๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นทุนในการคำนวณราคาผลงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
คณ๑๑ระหว่างกม.๔๘๗+๓๐๐-กม.๔๘๘+๖๖๕

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F อนุชก 1	Factor F อนุชก 2
	ค่าอำนวยการ	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

สุพจน์ วิชัยพิบูลย์

25 พฤศจิกายน 2567 09:56:24

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจควบคุมภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนาจควบคุมภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๔๕๗+๓๐๐ - กม.๔๕๘+๖๖๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 บททางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๔๕๗+๓๐๐ - กม.๔๕๘+๖๖๕
Factor F งานก่อสร้างทาง
 คอนกรีตระหว่างกม.๔๕๗+๓๐๐-กม.๔๕๘+๖๖๕

เงินลงทุนข้างจ่าย 15.00 % คอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัตราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นทุนในการคำนวณราคาากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

25 พฤศจิกายน 2567 09:56:24

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งป้ายและเสา
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นภาคพื้นในการคำนวณราคาจ้างก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,452,992.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,452,992.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,800,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินลงทุนง่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๓๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๓๑					
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน ท้องแวก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๔๘๗+๓๐๐ - กม.๔๘๘+๖๖๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	12	กิจกรรมอำนวยความสะดวกวิทยทางถนนประจำปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๓๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๓๒				
ตอน	ท้องแวก - บ้านฝาง ตอน 11	ตอนตระหวางกม.๔๘๗+๓๐๐-กม.๔๘๘+๖๖๕				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคากำกับโหล	33.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนทางขาย	15,00%	
เงินประกันผลงานที่		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งรอง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กรมทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายก ม.แกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม ม.ตราไทยชาติ 2	เมตร	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	พ.ศ. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกฉนวนฝัง ใต้ดินแบบกฉนวนสายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 ชนิดกฉนวนฝังใต้ดินแบบกฉนวนแรงดัน300/500โวล ต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.	เมตร	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	พ.ศ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกวิทยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกวิทยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกวิทยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกวิทยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแวก - บ้านฝาง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๕๗+๓๐๐ - กม.๔๕๘+๖๖๕ ศิววิถีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สาย 12 กิจกรรมอำนวยความสะดวกวิทยทางถนนประจำปี๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกวิทยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน๓๑๔๑๑ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข๑๒

ตอน ท้องแวก - บ้านฝาง ตอน๑ระหว่างกม.๔๕๗+๓๐๐-กม.๔๕๘+๖๖๕

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคามันไม้โซลา 33.38 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนนี้จาย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งถึง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
2	คราไทยจากอิ	เมตร	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ค.ศ. 2567	

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

25 พฤศจิกายน 2567 09:56:29