



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง

ที่ อบ ๕๓๘๐๖/๕๙

วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนพลบุตร

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองเดชอุดม

ด้วยเทศบาลเมืองเดชอุดม จะดำเนินการจัดจ้างงานโครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนพลบุตร (ช่วงจากถนนอนุรักษ์ - ถนนวัดป่าไทรงาม๑) งบประมาณที่ตั้งไว้ ๕๐๗,๗๐๐.- บาท โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางในการจัดจ้างงานโครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนพลบุตร (ช่วงจากถนนอนุรักษ์ - ถนนวัดป่าไทรงาม๑) จำนวน ๑ งาน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๒๗,๘๐๐.- บาท (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาท) และคณะกรรมการฯได้สรุปราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔ (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย)

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และเพื่อปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ จึงขอความเห็นชอบราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนพลบุตร (ช่วงจากถนนอนุรักษ์-ถนนวัดป่าไทรงาม๑) จำนวน ๑ งาน รายละเอียดปรากฏตามแบบตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑) ที่แนบเรียนมาพร้อมนี้ และเห็นควรมอบให้สำนักปลัดนำลงเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของเทศบาลเมืองเดชอุดมและติดประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเห็นชอบ

(นายสิทธิเดช ประจันทร์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

(นายสิทธิเดช ประจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายกเทศมนตรี
- พิศิษฐ์ ใจธรรม
นายกเทศมนตรี

(นายยิ่งยศ ศรีบุญ)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองเดชอุดม

(นายสุชาติ โพธิ์งาม)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองเดชอุดม

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง.....

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ถนนพลบุตร (ช่วงจากถนนอนุรักษ์ - ถนนวัดป่าไทรงาม๑)-
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองเดชอุดม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานเศษและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค
งบประมาณที่ตั้งไว้ ๕๐๗,๗๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป - ก่อสร้าง ถนน คสล. กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๒๑๘.๐๐ เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๘๐.๐๐ ตารางเมตร (รวมปีก คสล.)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ราคา ๕๒๗,๘๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง : แบบสรุปราคากลางงานทาง
แหล่งที่มา : - ราคาพาณิชย์ : จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดอำนาจเจริญ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิเดช ประจันทร์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิคม สมน้อย)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวนันทวัน แพงศรี)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สำเนาถูกต้อง

(นายสิทธิเดช ประจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบประมาณราคาก่อสร้างงานทาง

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน คสล.ถนนพหลโยธิน (ช่วงจากถนนอนุรักษ์ - ถนนวัดป่าไทรงาม1)
 ประเภทงาน : 1. งานถนน คสล. กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 218.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 880.00 ตารางเมตร (รวมบีก คสล.)
 แบบเลขที่ : ข. 20/63
 กำหนดราคากลางวันที่ : 2 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ก	ประเภทงานทาง							
1	งานลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม	41.00	287.33	11,780.53	1.3607	390.97	16,029.77
2	งานทรายรองผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม	44.00	424.60	18,682.40	1.3607	577.75	25,421.14
3	งานถนน คสล. หนา 0.15 เมตร	ตร.ม	880.00	373.07	328,301.60	1.3607	507.64	446,719.99
4	Expansion Joint	ม.	4.00	236.24	944.96	1.3607	321.45	1,285.81
5	Contraction Joint	ม.	84.00	85.18	7,155.12	1.3607	115.90	9,735.97
6	Longitudinal Joint	ม.	218.00	83.21	18,139.78	1.3607	113.22	24,682.80
ข	ป้ายโครงการ	เหมา	1.00	4,000.00	4,000.00		4,000.00	4,000.00
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (factor ปกติ)				385,004.39	1.3607		523,875.47
	รวมค่างานต้นทุนงานป้ายโครงการ				4,000.00			4,000.00
	เป็นเงินค่างานประเมิน (Factor ปกติ)				389,004.39			527,875.47

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสิทธิเดช ประจันต์)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายนิคม สมน้อย)

ตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวนันท์วัน แสงศรี)

ตำแหน่ง

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เห็นชอบ

(นายอัยยศ ศรีเจริญ)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกองการศึกษา รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองเดชอุดม

อนุมัติ

(นายสุชาติ โพธิ์งาม)

ตำแหน่ง

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองเดชอุดม

สำเนาถูกต้อง

(นายสิทธิเดช ประจันต์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปราคากลางงานทาง

ส่วนราชการ : ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองเดชอุดม
 ประเภทงาน : ก่อสร้างถนน คสล.ถนนพหลบุตร (ช่วงจากถนนอนุรักษ์ - ถนนวัดป่าไทรงาม1)
 พิกัดเริ่มต้น N 14.902597 , E 105.064087 / พิกัดสิ้นสุด N 14.900713 , E 105.063569
 สถานที่ก่อสร้าง : ถนนพหลบุตร หมู่ที่ 23 ตำบลเมืองเดช อำเภอดุสิต จังหวัดอุบลราชธานี
 เจ้าของงาน : เทศบาลเมืองเดชอุดม
 หน่วยงานออกแบบและประเมินราคา : กองช่าง เทศบาลเมืองเดชอุดม
 แบบเลขที่ : ข. 20/63
 สรุปประมาณการตามแบบ : ปร. 4 1 แผ่น
 กำหนดราคากลางวันที่ : 2 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	ราคาประเมิน	หมายเหตุ
ก	ประเภทงานทาง	385,004.39	1.3607	523,875.47	523,875.47	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	- เงินล่วงหน้าจ่าย.....0%					
	- เงินประกันผลงานหัก...0%					
	- ดอกเบี้ยเงินกู้.....5%					
ราคางานก่อสร้างงานทาง					523,875.47	บาท
ระยะทาง 218.00 ม.					เฉลี่ยราคาเมตรละ	2,403.10 บาท
					ป้ายโครงการ	4,000.00 บาท
ราคางานก่อสร้างรวมงานป้ายโครงการ					527,875.47	บาท
สรุปราคาก่อสร้าง					527,800.00	บาท
สรุป	ตัวอักษร	(ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองเดชอุดม ที่ ๕๐๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓

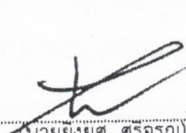
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

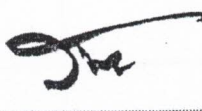
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายสิริเดช ประจันต์)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง
 (นายสิริเดช ประจันต์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม สมน้อย)
 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวนันทวัน พงษ์ศรี)
 ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เห็นชอบ

 (นาย योग ศรีจุญ)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา รักษาการแทน
 ปลัดเทศบาลเมืองเดชอุดม

อนุมัติ

 (นายสุชาติ โพธิ์งาม)
 ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
 นายกเทศมนตรีเมืองเดชอุดม

สูตรค่า k ที่ใช้ในการคำนวณ

หมวดที่ 3 งานทาง

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร :
$$K = 0.30 + 0.10 I_t/I_o + 0.35 C_t/C_o + 0.10 M_t/M_o + 0.15 S_t/S_o$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

- K = EXCALATION FACTOR
- I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- C_o = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- M_o = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- S_t = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- S_o = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ลงชื่อ.....

นายนิคม สมน้อย

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

(นายสิทธิเดช ประจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สูตรค่า k ที่ใช้ในการคำนวณ

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน

ใช้สูตร :
$$K = 0.30 + 0.10 I_t/I_o + 0.40 E_t/E_o + 0.20 F_t/F_o$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

- K = EXCALATION FACTOR
- I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- E_o = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- F_o = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ลงชื่อ.....

นายนิคม สมน้อย

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

(นายสิทธิเดช ประจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง