



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง

ที่ อบ ๕๓๘๐๖/๒๐๒

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางโครงการขยายผิวจราจร คสล.ถนนสังศรี

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองเดชอุดม

ด้วยเทศบาลเมืองเดชอุดม จะดำเนินการจัดจ้างงานโครงการขยายผิวจราจร คสล.ถนนสังศรี (ช่วงจากถนนบุญจันทร์-ซอยสังศรี๑) งบประมาณที่ตั้งไว้ ๑,๑๓๕,๖๐๐.- บาท โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางในการจัดจ้างงานโครงการขยายผิวจราจร คสล.ถนนสังศรี (ช่วงจากถนนบุญจันทร์-ซอยสังศรี๑) จำนวน ๑ งาน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๑๖,๒๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยบาท) และคณะกรรมการฯ ได้สรุปราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔ (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย)

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และเพื่อปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ จึงขอความเห็นชอบราคากลางงานโครงการขยายผิวจราจร คสล.ถนนสังศรี (ช่วงจากถนนบุญจันทร์-ซอยสังศรี๑) จำนวน ๑ งาน รายละเอียดปรากฏตามแบบตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร และราคากลางในการจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑) ที่แนบเรียนมาพร้อมนี้ และเห็นควรมอบให้สำนักปลัดนำลงเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของเทศบาลเมืองเดชอุดมและติดประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเห็นชอบ

(นายสิทธิเดช ประจันทร์)
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายกเทศมนตรี
เมืองเดชอุดม

(นายสุชาติ โพธิ์งาม)
ปลัดเทศบาลเมืองเดชอุดม

สำเนาถูกต้อง

(นายสิทธิเดช ประจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายพิษณุพงษ์ ลิ้มวงศ์ทอง)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองเดชอุดม

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขยายผิวจราจร คสล.ถนนสงศรี (ช่วงจากถนนบุญจันทร์ - ขอยสงศรี๑)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองเดชอุดม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานเศษและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค งบประมาณที่ตั้งไว้ ๑,๑๓๕,๖๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป - งานขยายผิวจราจร คสล. สองข้างทาง กว้าง ๑.๕๐ - ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๔๒๒.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๙.๐๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ราคา ๑,๑๑๖,๒๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง : แบบสรุปราคากลางงานทาง
แหล่งที่มา : - ราคาพาณิชย์ : จังหวัดอุบลราชธานี ประจำเดือนมิถุนายน 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

แบบสรุปราคากลางงานทาง

ส่วนราชการ : ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองเดชอุดม
 ประเภทงาน : ขยายผิวจราจร คลส.ถนนสังศรี (ช่วงจากถนนบุญจันทร์ - ซอยสังศรี1)
 พิกัดเริ่มต้น N 14.902453 , E 105.073316 / พิกัดสิ้นสุด N 14.989918 , E 105.072109
 สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสังศรี หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองเดช อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
 เจ้าของงาน : เทศบาลเมืองเดชอุดม
 หน่วยงานออกแบบและประเมินราคา : กองช่าง เทศบาลเมืองเดชอุดม
 แบบเลขที่ : ข. 23/63
 สรุประมาณการตามแบบ : ปร. 4 1 แผ่น
 กำหนดราคากลางวันที่ : 14 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	ราคาประเมิน	หมายเหตุ
ก	ประเภทงานทาง	817,443.46	1.3607	1,112,295.31	1,112,295.31	
	เงินไขการใช้ตาราง Factor F					
	- เงินล่วงหน้าจ่าย.....0%					
	- เงินประกันผลงานหัก...0%					
	- ดอกเบี้ยเงินกู้.....5%					
	ราคางานก่อสร้างงานทาง			1,112,295.31	บาท	
	ระยะทาง 422.00 ม.			เฉลี่ยราคาเมตรละ	2,635.77 บาท	
				ป้ายโครงการ	4,000.00 บาท	
				ราคางานก่อสร้างรวมงานป้ายโครงการ	1,116,295.31 บาท	
				สรุปราคาก่อสร้าง	1,116,200.00 บาท	
สรุป	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)				

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองเดชอุดม ที่ ๑๒๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายสิทธิเดช ประจันทร์)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายนิคม สมน้อย) (นางสาวนันทวัน แพงศรี)
 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เห็นชอบ อนุมัติ
 (นายสุชาติ โพธิ์งาม) (นายพิษณุพงษ์ สมวงษ์ทอง)
 ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลเมืองเดชอุดม ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีเมืองเดชอุดม

สำเนาถูกต้อง

(นายสิทธิเดช ประจันทร์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบประมาณราคาก่อสร้างงานทาง

ชื่อโครงการ : ขยายผิวจราจร คลส.ถนนสังศรี (ช่วงจากถนนบุญจันทร์ - ซอยสังศรี1)


ประเภทงาน : 1. งานขยายผิวจราจร คลส. สองข้างทาง กว้าง 1.40 - 3.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ยาว 422.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,009.00 ตารางเมตร


แบบเลขที่ : ข. 23/63

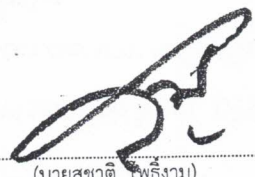
กำหนดราคากลางวันที่ : 14 กรกฎาคม 2564

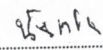
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ก	ประเภทงานทาง							
1	จุดดิน (จุด - ขน) ลึกเฉลี่ย 0.2 ม.	ลบ.ม	401.80	20.90	8,397.62	1.3607	28.44	11,426.64
2	งานทรายรองผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม	100.45	425.62	42,753.53	1.3607	579.14	58,174.73
3	งานถนน คลส. ทน 0.15 เมตร	ตร.ม	2,009.00	340.32	683,702.88	1.3607	463.07	930,314.51
4	Expansion Joint	ม.	6.60	249.11	1,644.13	1.3607	338.96	2,237.16
5	Contraction Joint	ม.	85.80	93.68	8,037.74	1.3607	127.47	10,936.96
6	Longitudinal Joint	ม.	836.00	87.21	72,907.56	1.3607	118.67	99,205.32
ข	ป้ายโครงการ	เหมา	1.00	4,000.00	4,000.00		4,000.00	4,000.00
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (factor ปกติ)				817,443.46	1.3607		1,112,295.31
	รวมค่างานต้นทุนงานป้ายโครงการ				4,000.00			4,000.00
	เป็นเงินค่างานประเมิน (Factor ปกติ)				821,443.46			1,116,295.31

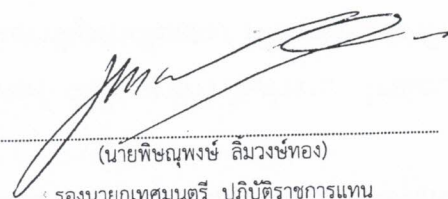
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายสิทธิเดช ประจันทร์)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม สมน้อย)
 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ 
 (นายสุชาติ พิธีงาม)
 ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลเมืองเดชอุดม

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวนันทวัน แพงศรี)
 ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

อนุมัติ 
 (นายพิษณุพงษ์ สิมวงษ์ทอง)
 ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
 นายกเทศมนตรีเมืองเดชอุดม

สำเนาถูกต้อง


 (นายสิทธิเดช ประจันทร์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลประกอบการจัดทำราคากลาง

ข้อมูลราคาน้ำมันราคาเฉลี่ย ณ ปัจจุบัน

ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง เฉลี่ย ๒๖.๕๐ บาท/ลิตร อยู่ในภาคพื้นที่ราบปกติ

ข้อมูลทั่วไป องค์การปกครองท้องถิ่น เทศบาลเมืองเดชอุดม

ชื่อโครงการ ขยายผิวจราจร คสล.ถนนสงศรี (ช่วงจากถนนบุญจันทร์ - ซอยสงศรี๑)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสงศรี หมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเดช อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

พิกัดเริ่มต้น N ๑๔.๙๐๒๔๕๓ , E ๑๐๕.๐๗๓๓๑๖

พิกัดสิ้นสุด N ๑๔.๙๘๙๙๑๘ , E ๑๐๕.๐๗๒๑๐๙

แบบเลขที่ ช. ๒๓/๒๕๖๓

วันที่จัดทำราคากลาง ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔

สำเนาถูกต้อง

(นายสิทธิเดช ประจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีแบ่งงวดงานงวดเงิน

ขยายผิวจราจร คสล.ถนนสงศรี (ช่วงจากถนนบุญจันทร์ - ซอยสงศรี๑)

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๑ ระยะเวลา ๓๐ วัน จ่าย ๓๐% ของวงเงินตามสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการดังต่อไปนี้

๑. งานขยายผิวจราจร คสล. หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๗๐.๐๐ ตารางเมตร
ตามแบบแปลนเทศบาลเลขที่ ๒๓/๒๕๖๓ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ ระยะเวลา ๓๐ วัน จ่าย ๓๐% ของวงเงินตามสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการดังต่อไปนี้

๑. งานขยายผิวจราจร คสล. หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๗๐.๐๐ ตารางเมตร
ตามแบบแปลนเทศบาลเลขที่ ๒๓/๒๕๖๓ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๓(งวดสุดท้าย) ระยะเวลา ๖๐ วัน จ่าย ๔๐% ของวงเงินตามสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้าง
ดำเนินการดังต่อไปนี้

๑. งานขยายผิวจราจร คสล. หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๖๙.๐๐ ตารางเมตร
ตามแบบแปลนเทศบาลเลขที่ ๒๓/๒๕๖๓ แล้วเสร็จ
๒. งานอื่นๆตามสัญญาว่าจ้าง ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับ
งานเรียบร้อยแล้ว
ตามแบบแปลนเทศบาลเลขที่ ๒๓/๒๕๖๓ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ: ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง รวมการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง
ขนาด ๐.๑๕ x ๐.๑๕ x ๐.๑๕ ม. ที่อายุ ๒๘ วัน ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กก./ตร.ซม แล้ว

คณะกรรมการในส่วนของกองช่าง

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

- นายสิทธิเดช ประจันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ช่างควบคุมงาน

- นายนิคม สมน้อย ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

หมายเหตุ - กำหนดผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องมีวุฒิไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาช่างก่อสร้าง ,
โยธาเป็นผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

(นายสิทธิเดช ประจันทร์
ผู้อำนวยการกองช่าง)

สูตรค่า k ที่ใช้ในการคำนวณ

หมวดที่ 3 งานทาง

3.4 งานขุดดินคอนกรีตเสริมเหล็ก

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 ประจักษ์นทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง