



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) โทร.044-242871 ต่อ 25 ภายใน 44027

ที่ สทล.10.2/

วันที่ 14 ธ.ค. 2564

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน วก.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.10

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.10 ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควบคุม 0202 ตอน ดอนตะหนิน - ตลาดไทร ระหว่าง กม.87+593 - กม.89+990 ปริมาณงาน 1 แห่ง เงินงบประมาณตามแผน 75,000,000.00 บาท (เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทินการณั์ เหมพิสุทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิระเดช เล็งดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



คำสั่ง กรมทางหลวง
ที่ สทล.10.2/ ๒๒ /2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน ดอนตะหนิน - ตลาดไทร ระหว่าง กม.87+593 - กม.89+990 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยกรมทางหลวง โดยสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน ดอนตะหนิน - ตลาดไทร ระหว่าง กม.87+593 - กม.89+990 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้-

- | | |
|--|------------------|
| 1. นายไพรัช เสนามนตรี | ประธานคณะกรรมการ |
| รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 2 | |
| 2. นายวุฒิชัย บุญสมจิตร | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | |
| 3. นายนิรันดร์ สุขรักขินี | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | |
| 4. นายทันการณณ์ เหมพิสุทธิ์ | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | |
| 5. นายจิระเดช เล็งดี | กรรมการ |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน | |

สั่ง ณ วันที่ 23 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

L

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- | | | | |
|--|--|----------|-------------------|
| 1 ชื่อโครงการ | โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน | | |
| /หน่วยงานเจ้าของโครงการ | สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง | | |
| 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 75,000,000.00 บาท | | |
| 3 ลักษณะงานโดยสังเขป | กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน ดอนตะหนักิน - ตลาดไทร ระหว่าง กม.87+593 - กม.89+990 ปริมาณงาน 1 แห่ง | | |
| 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ | 8 ธันวาคม 2564 | เป็นเงิน | 74,998,824.75 บาท |
| 5 บัญชีประมาณการราคากลาง | ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น | | |
| 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | |
| 1 นายไพรัช เสนามนตรี | | | ประธานกรรมการ |
| รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 2 | | | |
| 2 นายวุฒิชัย บุญสมจิตร | | | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | | | |
| 3 นายนิรันดร์ สุขรักขินี | | | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | | | |
| 4 นายพันการณั์ เหมพิสุทธิ์ | | | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | | | |
| 5 นายจิระเดช เล็งดี | | | กรรมการ |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน | | | |

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

การคำนวณค่า Factor F

รหัสงาน	13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ✓	แนวทางหลวงนครราชสีมาที่ 1
ทางหลวงหมายเลข	202 ตอนควบคุม 0202 ✓	
ตอน	คอนตะหินิน - ตลาดไทร ✓	
กม.ดำเนินการ	กม. 87+593 - กม. 89+990 ✓	
ปริมาณงาน	1 แห่ง ✓	

เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
เงินประกันผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	63,158,676.29 ✓	
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

Factor F (งานก่อสร้างทาง) ✓

Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)

ค่างาน(ทุน)	Factor F
✓ 60,000,000	✓ 1.1980
✓ 70,000,000	✓ 1.1922
ค่างาน(ทุน)	Factor F

พื้นที่ฝน : ฝนปกติ

3. Factor Fn

Factor Fn (งานก่อสร้างทาง)

Factor Fn (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

$$\begin{aligned}
 &= 1.1980 - [(1.1980 - 1.1922) \times \{(63,158,676.29 - 60,000,000) / (70,000,000 - 60,000,000)\}] \\
 &= 1.198 - [0.0058 \times 0.315867629] \\
 &= 1.198 - 0.001832032 \\
 &= 1.196167968 \quad \neq \text{คือใช้ } 1.1961 \quad \checkmark
 \end{aligned}$$

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร "

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวงชนบทราชสีมาที่ 1

รหัสงาน 13000 กิจการก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนตะพานหิน - ตลาดโพธิ์

กม. 87+593 - กม. 89+990

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING /	SQ.M.	46,000	3.60	165,600.00	1.1961	4.30	4.00	184,000.00
2	EARTH EXCAVATION /	CU.M.	17,000	45.35	770,950.00	1.1961	54.24	53.50	909,500.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION /	CU.M.	4,500	49.88	224,460.00	1.1961	59.66	58.75	264,375.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) /	CU.M.	60	49.88	2,992.80	1.1961	59.66	58.75	3,525.00
5	EARTH EMBANKMENT /	CU.M.	48,800	153.01	7,466,888.00	1.1961	183.01	183.00	8,930,400.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND /	CU.M.	3,000	128.26	384,780.00	1.1961	153.41	152.25	456,750.00
7	SELECTED MATERIAL A /	CU.M.	8,410	339.08	2,851,662.80	1.1961	405.57	403.25	3,391,332.50
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE /	CU.M.	8,020	355.08	2,847,741.60	1.1961	424.71	422.25	3,386,445.00
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE /	CU.M.	9,040	1,225.97	11,082,768.80	1.1961	1,466.38	1,460.00	13,198,400.00
10	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR SUBBASE /	SQ.M.	7,165	87.49	626,865.85	1.1961	104.64	103.50	741,577.50
11	PRIME COAT /	SQ.M.	43,840	31.53	1,382,275.20	1.1961	37.71	36.75	1,611,120.00
12	TACK COAT /	SQ.M.	48,950	11.63	569,288.50	1.1961	13.91	12.75	624,112.50

ลงนาม (นายไพรัช เสนามนตรี) ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)
 ลงนาม (นายพักรม คุ้มทรัพย์) กรรมการ (ว.ทล.10)
 ลงนาม (นายพักรม คุ้มทรัพย์) กรรมการ (ว.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.10)
 ลงนาม (นายพักรม คุ้มทรัพย์) กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)
 ลงนาม (นายพักรม คุ้มทรัพย์) กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

สำนึกงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" ๒๐๑๖๖๖ "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE /	TON /	30	2,405.73	72,171.90	1.1961	2,877.49	2,865.50	85,965.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK /	SQ.M./	43,840	291.97	12,799,964.80	1.1961	349.22	347.50	15,234,400.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK /	SQ.M./	48,640	309.24	15,041,433.60	1.1961	369.88	367.50	17,875,200.00
16	R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.00 M. CLASS 2 /	M. /	32	3,021.26	96,680.32	1.1961	3,613.72	3,598.50	115,152.00
17	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3 /	M. /	204	2,216.90	452,247.60	1.1961	2,651.63	2,640.25	538,611.00
18	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL);REINFORCE CONCRETE /	CUJM./	9	2,747.09	24,723.81	1.1961	3,285.79	3,271.75	29,445.75
19	SIDE DITCH LINING TYPE II /	SQ.M. /	2,800	266.82	747,096.00	1.1961	319.14	317.50	889,000.00
20	BARRIER CURB ON EXISTING PAVEMENT /	M. /	200	210.77	42,154.00	1.1961	252.10	251.00	50,200.00
21	BARRIER CURB /	M. /	4,315	400.61	1,728,632.15	1.1961	479.16	477.00	2,058,255.00
22	R.C. SLAB 6 CM. THICK /	SQ.M./	2,550	182.33	464,941.50	1.1961	218.08	217.00	553,350.00
23	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	EACH /	64	35,176.33	2,251,285.12	1.1961	41,906.11	41,737.50	2,671,200.00
24	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (SINGLE BRACKET) /	EACH /	6	14,763.80	88,582.80	1.1961	17,588.35	17,517.25	105,103.50

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

รหัสงาน 13000 กิจการกรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
 ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควบคุม. 0202 ตอน ดอนตะพินัน - ตลาดไทร
 กม.ดำเนินการ กม. 87+593 - กม. 89+990
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลงนาม (นายไพรัช เสนาณรงค์) ประธานกรรมการ (ร.ส.ท.ล.10.2)
 ลงนาม (นายไพรัช เสนาณรงค์) กรรมการ (ว.ท.ล.10)
 ลงนาม (นายพิชัย บุญสมจิตร) กรรมการ (ว.ท.ล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.ท.ล.10)
 ลงนาม (นายพันอุดม เหมพิศพร) กรรมการ (ว.ท.ล.10)
 ลงนาม (นายนิรันดร์ สุขรักขิณี) กรรมการ (ว.ท.ล.10)
 ลงนาม (นายจิระเดช เล็งดี) กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เอกสาร"

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผนกช่างหลวงนครราชสีมาที่ 1

รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนนครชุม 0202 ตอน ตอมตะหนิน - ตลาดไทร

กม.ดำเนินการ กม. 87+593 - กม. 89+990

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
25	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง /	L.S. /	1	340,000.00	340,000.00	1.0000	340,000.00	340,000.00	340,000.00
26	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) /	SQ.M. /	1,180	296.71	350,117.80	1.1961	354.89	352.50	415,950.00
27	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) /	SQ.M. /	840	296.71	249,236.40	1.1961	354.89	352.50	296,100.00
28	CURB MARKING /	SQ.M. /	300	81.45	24,435.00	1.1961	97.42	96.50	28,950.00
29	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION /	L.S. /	1	8,699.94	8,699.94	1.1961	10,405.99	10,405.00	10,405.00
รวมทั้งสิ้น							ราคากลาง		74,998,824.75
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง							งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
						63,158,676.29			
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
						63,158,676.29			

คณะกรรมการประกวดราคาผู้จ้าง

ณ.ทล.10 สำนักงานพัฒนาทางหลวงที่ 10 นครราชสีมา

๒๓, ๑๑๕, ๑๕๔, ๗๕

นายอเนกวงษ์

ลงนาม

(นายวิวัฒน์ เททองทิพย์)

ณ.ทล.๑๐

14 ต.ค. 2554

ลงนาม

(นายไพรัช แสนนามศรี)

กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายวิวัฒน์ บุญสมจิตร)

ลงนาม

(นายไพรัช เททองทิพย์)

ณ.ทล.๑๐

(นายไพรัช เททองทิพย์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่ : 8 ธันวาคม 2564

ประธานกรรมการ (ร.ทล.10.2)

ลงนาม

(นายวิวัฒน์ สุรภักขิณี)

ลงนาม

(นายจิระเดช เล็งดี)

กรรมการ (ร.ทล.10)

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)