



## บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.10.2/

วันที่ 23 ก.ย. 2565

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน วผ.ทล.10

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.10 ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 3486 ตอน โคคลาน - ไหมไทยถาวร ระหว่าง กม.9+000 - กม.10+025 วงเงิน 40,000,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายปกรณ ศรีปานวงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิรพงศ์ ใจพุฒษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิรันดร์ สุขรักขินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวัดน์ เกษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

2



คำสั่ง กรมทางหลวง  
ที่ สทล.10.2/ 163 /2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้าง  
โครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนา  
พื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 3486 ตอน โคคลาน - ใหม่ไทย  
ถาวร ระหว่าง กม.9+000 - กม.10+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยกรมทางหลวง โดยสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้าง  
ก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 รหัสงาน 13000 กิจกรรม  
ก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 3486  
ตอน โคคลาน - ใหม่ไทยถาวร ระหว่าง กม.9+000 - กม.10+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ  
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนด  
ราคากลาง ดังนี้.-

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. นายปรกรณ์ ศรีปานวงศ์                          | ประธานคณะกรรมการ |
| รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 1 |                  |
| 2. นายวุฒิชัย บุญสมจิตร                          | กรรมการ          |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                          |                  |
| 3. นายนิรันดร์ สุขรักขินี                        | กรรมการ          |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                          |                  |
| 4. นายพีรพงศ์ ใจพุดชา                            | กรรมการ          |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                          |                  |
| 5. นายจิรวัดน์ เกษร                              | กรรมการ          |
| นายช่างโยธาปฏิบัติงาน                            |                  |

อำนาจหน้าที่

1. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ถูกต้องตาม  
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง
2. กรณีราคากลางที่คณะกรรมการฯ คำนวณไว้แตกต่างกับราคาของผู้เสนอราคา รายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้าง  
ตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป ให้คณะกรรมการฯ แจงรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้สำนักงาน  
ตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

สั่ง ณ วันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

๕

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน		
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสระแก้ว(วัฒนานคร) สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	40,000,000.00 บาท		
3	ลักษณะงานโดยสังเขป	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค บนทางหลวงหมายเลข 3486 ตอนควบคุม 0102 ตอน โคคลาน - ใหมไทยถาวร ระหว่าง กม.9+000 - กม.10+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง ระยะเวลา 180 วัน		
4	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	23 กันยายน 2565	เป็นเงิน	38,544,838.52 บาท
5	บัญชีประมาณการราคากลาง	ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น		
6	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	1 นายปรกรณ์ ศรีปานวงศ์	ประธานกรรมการ		
	รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 1			
	2 นายวุฒิชัย บุญสมจิตร	กรรมการ		
	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			
	3 นายนิรันดร์ สุขรักขินี	กรรมการ		
	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			
	4 นายพิรพงศ์ ใจพุดซา	กรรมการ		
	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			
	5 นายจิรวัดน์ เกษร	กรรมการ		
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน			

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

การคำนวณค่า Factor F

รหัสงาน	รหัสงาน: 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค	แนวทางหลวงระยะแก้ว(วัฒนานคร)
ทางหลวงหมายเลข	348 ตอนควบคุม: 0101	
ตอน	โคกสถาน โขงไทยถาวร	
กม.ดำเนินการ	ระหว่าง กม.9+000 กม.10+025	
ปริมาณงาน	ปริมาณงาน 1 แห่ง	

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

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	31,619,261.66	บาท
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

Factor F (งานก่อสร้างทาง)	1.2153
Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	
Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	1.0000

ค่างาน(ทุน)	Factor F
30,000,000	1.2165
40,000,000	1.2095
ค่างาน(ทุน)	Factor F

พื้นที่ฝน : ฝนปกติ

3. Factor Fn

Factor Fn	1.2153	(งานก่อสร้างทาง)
Factor Fn		(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เขตตรวจที่ 1"

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวงสระบุรี (วัดถนนนคร)

1. งานจ้างเหมาทำการ รื้อสะพาน 13000 กิโลกรัมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค  
ทางหลวงหมายเลข 3486 ตอนครบซุม 0102 ตอน โคตจาน - โขมโพนขาว  
ระยะทาง กม.9+000 - กม.10+025  
ปริมาณงาน 1 หน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลางทั้งหมด (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
19	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE	CUM	6.00	3,442.38	20,654.28	1.2153	4,183.52	4,183.52	25,101.12
20	BARRIER CURB AND GUTTER	M	886.00	598.47	530,244.42	1.2153	727.32	727.32	644,405.52
21	BARRIER CURB ON EXISTING PAVEMENT	M	222.00	250.34	55,575.48	1.2153	304.24	304.24	67,541.28
22	SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M	291.00	3,604.79	1,048,993.89	1.2153	4,380.90	4,380.90	1,274,841.90
23	APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	EACH	2.00	48,829.34	97,658.68	1.2153	59,342.30	59,342.30	118,684.60
24	R.C. SLAB 6 CM THICK	SO.M	1,382.00	265.34	366,699.88	1.2153	322.47	322.47	445,653.54
25	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT OFF	EACH	6.00	30,659.28	183,955.68	1.2153	37,260.22	37,260.22	223,561.32
26	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT OFF	EACH	16.00	39,562.71	633,003.36	1.2153	48,080.56	48,080.56	769,288.96
27	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (SINGLE BRACKET)	EACH	25.00	17,261.85	431,546.25	1.2153	20,978.33	20,978.33	524,458.25
28	การรับเงินค่าไฟฟ้าและค่ามิเตอร์	L.S.	1.00	170,000.00	170,000.00	1.0000	170,000.00	170,000.00	170,000.00
29	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SO.M	640.00	350.26	224,166.40	1.2153	425.67	380.00	243,200.00
30	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SO.M	495.00	350.26	173,378.70	1.2153	425.67	380.00	188,100.00
31	CURB MARKING	SO.M	210.00	74.46	15,636.60	1.2153	90.49	90.49	19,002.90
32	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	7,457.10	7,457.10	1.2153	9,062.61	9,062.61	9,062.61
<b>ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง</b>				<b>31,619,261.66</b>		<b>รวมค่างานทั้งหมด</b>		<b>38,544,838.52</b>	

คณะกรรมการกำกับราคากลาง ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่ 23 กันยายน 2565

ลงนาม.....กรรมการ (ร.พ.ท.10)  
(นายพิรุณ ใจพิเศษ)

ลงนาม.....กรรมการ (นายชาญโรจน์ ภู่วิจิต)

ลงนาม.....กรรมการ (นายวิชาญ ภู่อธิ)

ลงนาม.....กรรมการ (นายวิชาญ ภู่อธิ)

ลงนาม.....กรรมการ (ร.พ.ท.10)  
(นายวิชาญ ภู่อธิ)

ลงนาม.....กรรมการ (นายวิชาญ ภู่อธิ)

ลงนาม.....กรรมการ (นายวิชาญ ภู่อธิ)

คณะกรรมการประกวดราคาจ้าง  
พ.ศ. 10 เห็นชอบตามที่คณะกรรมการประเมินราคา  
ฉบับใหม่ 38,544,838.52 บาท  
พ.ศ. 10 เห็นชอบตามที่คณะกรรมการประเมินราคา  
ฉบับใหม่ 38,544,838.52 บาท  
23 ก.ย. 2565  
พ.ศ. 10

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เอกสาร ๓"

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แนวทางการขอเสนอราคา (ฉบับแก้ไข)

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงขนาดตั้งแต่ 3 เมตรขึ้นไป  
 ทางหลวงหมายเลข 3486 ตอนควบคุม 0102 ตอน โคกจาน โขมิ้นเฒ่า  
 ครอบคลุม กม.10+000 - กม.10+025

ปริมาณงาน 1 ฝั่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าคงต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อ x Fn	ราคาต่อค่ากำหนด (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
1	MILLING 5 CM DEPTH	SO.M	5,560.00	3.58	75,504.80	1.2153	16.50	16.50	91,740.00	16.50	91,740.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SO.M	26,800.00	3.83	102,844.00	1.2153	4.65	4.65	124,620.00	4.65	124,620.00
3	EARTH EXCAVATION	CUM	4,870.00	47.84	232,980.80	1.2153	58.14	58.14	283,141.80	58.14	283,141.80
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM	4,000.00	52.62	210,480.00	1.2153	63.95	63.95	255,800.00	63.95	255,800.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CUM	60.00	52.62	3,157.20	1.2153	63.95	63.95	3,837.00	63.95	3,837.00
6	EARTH EMBANKMENT	CUM	26,560.00	161.44	4,287,846.40	1.2153	196.20	196.20	5,211,072.00	196.20	5,211,072.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CUM	280.00	135.23	37,864.40	1.2153	164.35	164.35	46,018.00	164.35	46,018.00
8	SELECTED MATERIAL A	CUM	2,623.00	632.47	1,654,368.91	1.2153	525.98	525.98	1,378,596.34	525.98	1,378,596.34
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM	3,315.00	538.39	1,851,062.85	1.2153	678.61	678.61	2,249,592.15	678.61	2,249,592.15
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CUM	3,109.00	1,234.03	3,836,599.27	1.2153	1,499.72	1,499.72	4,662,699.48	1,499.72	4,662,699.48
11	PAVEMENT IN PLACE RECYCLING 20 CM THICK FOR BASE	SO.M	5,560.00	83.32	463,259.20	1.2153	101.26	101.26	563,005.60	101.26	563,005.60
12	PRIME COAT	SO.M	20,320.00	31.44	638,860.80	1.2153	38.21	38.21	776,472.20	38.21	776,472.20
13	TACK COAT	SO.M	24,213.00	12.93	313,074.09	1.2153	15.71	15.71	380,386.23	15.71	380,386.23
14	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	10.00	2,573.98	25,739.80	1.2153	3,128.16	3,128.16	31,281.60	3,128.16	31,281.60
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK	SO.M	20,320.00	312.56	6,351,219.20	1.2153	379.85	379.85	7,718,552.00	379.85	7,718,552.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK	SO.M	24,213.00	335.90	8,133,146.70	1.2153	408.22	408.22	9,886,230.86	408.22	9,886,230.86
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M CLASS 2	M	38.00	3,196.73	121,475.74	1.2153	3,884.99	3,884.99	147,629.62	3,884.99	147,629.62
18	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE	CUM	4.00	2,751.72	11,006.88	1.2153	3,344.16	3,344.16	13,376.64	3,344.16	13,376.64

ขอเสนอราคาจ้างเหมาค่าก่อสร้าง

ได้ตรวจราคาแล้ว ณ วันที่ 23 กันยายน 2565

ลงนาม..... (นายอภิรักษ์ ศรีปานวงศ์) .....ประธานกรรมการ (ว.พ.ศ.10.1)

ลงนาม..... (นายพิรุณห์ ใจพุดซา) .....กรรมการ (ว.พ.ศ.10)

ลงนาม..... (นายสุชัย บุญสมเลิศ) .....กรรมการ (ว.พ.ศ.10)

ลงนาม..... (นายธีรวัฒน์ เกษร) .....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)