บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.10.2/ วันที่ 24 พ.ย. 2569

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.10 ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2570 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 201 ตอนทางต่างระดับสีคิ้ว - หินหล่อง ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+910 RT. ผลผลิต 1 แห่ง เงินงบประมาณตามแผน 25,000,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง 24,975,354.95 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายนิรันดร์ สุขรักชินี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพีรพงศ์ ใจพุดชา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอภิญญา เข็มบริบูรณ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	**ชื่อโครงการ**	กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง
2	**วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**	25,000,000.00 บาท
3	**ลักษณะงานโดยสังเขป**	รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
		ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางต่างระดับสีคิ้ว - หินหล่อง
		ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+910 RT.
		ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.480 กม.)
4	**ราคากลางคำนวณ ณ วันที่**	24 พ.ย. 2569 เป็นเงิน 24,975,354.95 บาท
5	**บัญชีประมาณการราคากลาง**	ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม
6	**รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**	
	1 นายนิรันดร์ สุขรักษินี วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
	2 นายวุฒิชัย บุญสมจิตร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
	3 นายพีรพงศ์ ใจพุดชา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
	4 นางสาวอภิญญา เข็มบริบูรณ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เอกสาร ก"

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0101 ทางต่างระดับสีคิ้ว - หินหล่อง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+910 RT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.480 กม.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR	ราคา/หน่วย	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/ต่อหน่วย	เป็นเงิน	Fn	x Fn	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,652.00	49.96	232,413.92	1.2510	62.49	62.49	290,703.48
2	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,101.00	1,233.36	3,824,649.36	1.2510	1,542.93	1,542.93	4,784,625.93
3	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	465.00	601.07	279,497.55	1.2510	751.93	751.93	349,647.45
4	PAVEMENT IN PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR SUBBASE	SQ.M.	15,507.00	96.84	1,501,697.88	1.2510	121.14	121.14	1,878,517.98
5	PRIME COAT	SQ.M.	15,507.00	40.36	625,862.52	1.2510	50.49	50.49	782,948.43
6	TACK COAT	SQ.M.	15,507.00	15.74	244,080.18	1.2510	19.69	19.69	305,332.83
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	15,507.00	420.89	6,526,741.23	1.2510	526.53	526.53	8,164,900.71
8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	15,507.00	422.70	6,554,808.90	1.2510	528.79	528.79	8,199,946.53
9	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	313.00	304.66	95,358.58	1.2510	381.12	380.00	118,940.00
10	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	218.00	304.66	66,415.88	1.2510	381.12	380.00	82,840.00
11	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	13,550.45	13,550.45	1.2510	16,951.61	16,951.61	16,951.61
รวมทั้งสิ้น				ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	19,965,076.45				
				ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-				
				ค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	19,965,076.45				
							ราคากลาง		24,975,354.95

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่ : 17 พฤศจิกายน 2569

ลงนาม (นายนิรันดร์ สุขรักษินี) ประธานกรรมการ (วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ)

ลงนาม (นายพีรพงศ์ ใจพุดซา) กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)

ลงนาม (นายวุฒิชัย บุญสมจิตร) กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)

ลงนาม (นางสาวอภิญญา เข็มบริบูรณ์) กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

คณะกรรมการประกวดราคาจ้างฯ
ผล.ทล.10 เห็นชอบ
ตามที่คณะกรรมการประเมินราคากลาง
เสนอในวงเงิน 24,975,354.95 บาท

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)
ผล.ทล.10

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางต่างระดับสีคิ้ว - หินหล่อง

ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+910 RT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.480 กม.)

ลำดับที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	EARTH EXCAVATION เป็นเงิน หกสิบสองบาทสี่สิบเก้าสตางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	4,652.00	62.49	290,703.48
2	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน หนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบสองบาทเก้าสิบสามสตางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	3,101.00	1,542.93	4,784,625.93
3	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE เป็นเงิน เจ็ดร้อยห้าสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	465.00	751.93	349,647.45
4	PAVEMENT IN PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR SUBBASE เป็นเงิน หนึ่งร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสิบสี่สตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	15,507.00	121.14	1,878,517.98
5	PRIME COAT เป็นเงิน ห้าสิบบาทสี่สิบเก้าสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	15,507.00	50.49	782,948.43

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ)
(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

ลงนาม.....กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)
(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)
(นายพีรพงศ์ ใจพุดซา)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)
(นางสาวอภิญญา เข็มบริบูรณ์)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางต่างระดับสีคิ้ว - หินหล่อง

ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+910 RT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.480 กม.)

ลำดับที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
6	TACK COAT เป็นเงิน สิบเก้าบาทหกสิบเก้าสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	15,507.00	19.69	305,332.83
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50) เป็นเงิน ห้าร้อยยี่สิบหกบาทห้าสิบสามสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	15,507.00	526.53	8,164,900.71
8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50) เป็นเงิน ห้าร้อยยี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	15,507.00	528.79	8,199,946.53
9	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) เป็นเงิน สามร้อยแปดสิบบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	313.00	380.00	118,940.00

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ)
(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

ลงนาม.....กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)
(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)
(นายพีรพงศ์ ใจพุดชา)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)
(นางสาวอภิญญา เข็มบริบูรณ์)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางต่างระดับสีคิ้ว - หินหล่อง

ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+910 RT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.480 กม.)

ลำดับที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
10	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) เป็นเงิน สามร้อยแปดสิบบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	218.00	380.00	82,840.00
11	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน หนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยห้าสิบเอ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1.00	16,951.61	16,951.61
					24,975,354.95

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยห้าสิบสี่บาทเก้าสิบห้าสตางค์)

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ)
(นายนิรันดร์ สุขรักชินี)

ลงนาม.....กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)
(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)
(นายพีรพงศ์ ใจพุดซา)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)
(นางสาวอภิญญา เข็มบริบูรณ์)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

การคำนวณค่า Factor F

กิจกรรม	รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2
ทางหลวงหมายเลข	201 ตอนควบคุม 0101	
ตอน	ทางต่างระดับสีคิ้ว - หินหล่อง	
กม.ดำนินการ	ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+910 RT.	
ปริมาณงาน	1 แห่ง (1.480 กม.)	

เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	6%
เงินประกันผลงานหัก	10%	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	7%

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	19,965,076.45	**บาท**
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	**บาท**
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	**บาท**

2. Factor F

Factor F (งานก่อสร้างทาง)	1.2510
Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-
Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	1.0000

ค่างาน (ทุน)	Factor F
10,000,000	1.3091
20,000,000	1.2508
ค่างาน(ทุน)	Factor F
-	-
-	-

พื้นที่ฝน : ฝนปกติ

3. Factor Fn

Factor Fn	1.2510	**(งานก่อสร้างทาง)**
Factor Fn	-	**(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)**



คำสั่ง กรมทางหลวง

ที่ สทล.10.2/ 325 /2570

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2570 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 201 ตอน ทางต่างระดับสีคิ้ว - หินหล่อง ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+910 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยกรมทางหลวง โดยสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2570 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 201 ตอน ทางต่างระดับสีคิ้ว - หินหล่อง ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+910 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้.-

1. นายนิรันดร์ สุขรักขินี — ประธานคณะกรรมการ
   วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
2. นายวุฒิชัย บุญสมจิตร — กรรมการ
   วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
3. นายพีรพงศ์ ใจพุดซา — กรรมการ
   วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
4. น.ส.อภิญญา เข็มบริบูรณ์ — กรรมการ
   นายช่างโยธาชำนาญงาน

อำนาจหน้าที่

1. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง
2. กรณีราคากลางที่คณะกรรมการฯ คำนวณไว้แตกต่างกับราคาของผู้เสนอราคา รายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้างตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป ให้คณะกรรมการฯ แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

สั่ง ณ วันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2569

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง