



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.10.2/ -

วันที่ 22 ก.ย. 2565

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน วผ.ทล.10

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.10 ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 348 ตอน อรัญประเทศ - แก้วเพชรพลอย ระหว่าง กม.0+265 - กม.2+075 วงเงิน 22,000,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพีรพงศ์ ใจพุดชา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวุฒิ เกษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง		
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสระแก้ว(วัฒนานคร) สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	22,000,000.00 บาท		
3	ลักษณะงานโดยสังเขป	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 348 ตอนควบคุม 0101 ตอน อรัญประเทศ - แก้วเพชรพลอย ระหว่าง กม.0+265 - กม.2+075 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 933 เมตร) ระยะเวลาทำการ 180 วัน		
4	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	21 กันยายน 2565	เป็นเงิน	21,262,396.48 บาท
5	บัญชีประมาณการราคากลาง	ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น		
6	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	1 นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์	ประธานกรรมการ		
	รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 1			
	2 นายวุฒิชัย บุญสมจิตร	กรรมการ		
	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			
	3 นายนิรันดร์ สุขรักขินี	กรรมการ		
	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			
	4 นายพิรพงศ์ ใจพุดซา	กรรมการ		
	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			
	5 นายจิรวัฒน์ เกษร	กรรมการ		
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน			

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 348 ตอนควบคุม 0101 ตอน อรัญประเทศ - แก้วเพชรพลอย ระหว่าง กม.0+265 - กม.2+075

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 933 เมตร)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสื่อ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน ทกลีบหกบาทเจ็ดสิบสตางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	70	66.70	4,669.00
2	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน หนึ่งพันห้าร้อยทกลีบเก้าบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	70	1,569.21	109,844.70
3	PRIME COAT เป็นเงิน สามสิบเก้าบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	350	39.79	13,926.50
4	TACK COAT เป็นเงิน สิบหกบาทสามสิบแปดสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	42,118	16.38	689,892.84
5	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE เป็นเงิน สามพันหนึ่งร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์ ต่อหน่วย	TON	180	3,141.30	565,434.00
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK เป็นเงิน สามร้อยแปดสิบเอ็ดบาททกลีบสองสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	350	381.62	133,567.00
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK เป็นเงิน สามร้อยสามสิบเอ็ดบาทสามสิบสี่สตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	40,243	331.34	13,334,115.62

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (รส.ทล.10.1)

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ลงนาม.....กรรมการ (วว.ทล.10)

(นายฉวีชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (วว.ทล.10)

(นายพิรพงศ์ ใจพุดซา)

ลงนาม.....กรรมการ (วบ.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นายจิรววัฒน์ เกษร)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เอกสาร 0"

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

1.-งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ทางหลวงหมายเลข 348 ตอนควบคุม 0101 ตอน อรัญประเทศ - แก้วเพชรพลอย
ระหวาง กม.0+265 กม.2+075
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 933 เมตร)

แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัดขนาด)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	70.00	52.62	3,683.40	1.2676	66.70	66.70	4,669.00
2	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	70.00	1,237.94	86,655.80	1.2676	1,569.21	1,569.21	109,844.70
3	PRIME COAT	SQ.M.	350.00	31.39	10,986.50	1.2676	39.79	39.79	13,926.50
4	TACK COAT	SO.M.	42,118.00	12.92	544,164.56	1.2676	16.38	16.38	689,892.84
5	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	180.00	2,478.15	446,067.00	1.2676	3,141.30	3,141.30	565,434.00
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	350.00	301.06	105,371.00	1.2676	381.62	381.62	133,567.00
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK	SQ.M.	40,243.00	261.39	10,519,117.77	1.2676	331.34	331.34	13,334,115.62
8	BARRIER CURB AND GUTTER	M	1,284.00	572.23	734,743.32	1.2676	725.36	725.36	931,362.24
9	SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M	933.00	3,483.77	3,250,357.41	1.2676	4,416.03	4,416.03	4,120,155.99
10	APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	EACH	6.00	47,137.56	282,825.36	1.2676	59,751.57	59,751.57	358,509.42
11	R.C. SLAB 6 CM. THICK	SQ.M.	300.00	249.83	74,949.00	1.2676	316.68	316.68	95,004.00
12	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	1,370.00	350.26	479,856.20	1.2676	443.99	380.00	520,600.00
13	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	804.00	350.26	281,609.04	1.2676	443.99	380.00	305,520.00
14	CURB MARKING	SQ.M.	625.00	74.46	46,537.50	1.2676	94.39	94.39	58,993.75
15	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	16,410.08	16,410.08	1.2676	20,801.42	20,801.42	20,801.42
		ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		16,883,333.94		รวมค่างานทั้งหมด		21,262,396.48	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่

21 กันยายน 2565

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.1)
(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ลงนาม.....กรรมการ (ร.ว.ทล.10)
(นายสุวิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (ร.ว.ทล.10)
(นายพิรพงษ์ ใจหุดซา)

ลงนาม.....กรรมการ (ร.ว.ทล.10)
(นายนิรันดร์ สุจรกิจ)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)
(นายจิรวัดณ์ เกษร)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

การคำนวณค่า Factor F

รหัสงาน	รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย	แขวงทางหลวงสระแก้ว(วัฒนานคร)
ทางหลวงหมายเลข	348 ตอนควบคุม 0101	
ตอน	อรัญประเทศ - แก้วเพชรพลอย	
กม.ดำเนินการ	ระหว่าง กม.0+265 - กม.2+075	
ปริมาณงาน	ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 933 เมตร)	

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

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	16,883,333.94	บาท
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

Factor F (งานก่อสร้างทาง)	1.2676
Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-
Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	1.0000

ค่างาน(ทุน)	Factor F
10,000,000	1.3079
20,000,000	1.2494
ค่างาน(ทุน)	Factor F

พื้นที่ผ่าน : ผ่านปกติ

3. Factor Fn

Factor Fn	1.2676	(งานก่อสร้างทาง)
Factor Fn	-	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)