



## บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.10.2/

วันที่ 15 ธ.ค. 2564

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

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

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.10 ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงบนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ตอน 1 ระหว่าง กม.9+000 - กม.11+080 ปริมาณงาน 1 แห่ง เงินงบประมาณตามแผน 30,000,000.00 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทันการณณ์ เหมพิสุทธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติศักดิ์ แผนจะบก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1 ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 207 ตอนควบคม 0100 ตอน บ้านวัด - ประทาย ตอน 1

ระหว่าง กม.9+000 - กม.11+080 ผลผลิต 1 แห่ง ( ปริมาณงาน 1.00 แห่ง )

## 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 10 / กรมทางหลวง

## 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

30,000,000.00 บาท

## 4 ลักษณะงาน โดยสังเขป

โครงการโครงการปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

## 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

9 ธันวาคม 2564

เป็นเงิน

29,988,864.00 บาท

## 6 บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายไพรัช เสนามนตรี

ประธานกรรมการจัดทำราคากลาง

รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2

7.2 นายวุฒิชัย บุญสมจิตร

กรรมการจัดทำราคากลาง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 นายนิรันดร์ สุขรักขินี

กรรมการจัดทำราคากลาง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 นายหิณการณณ์ เหมพิสุทธิ์

กรรมการจัดทำราคากลาง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 นายกิตติศักดิ์ แผนจะบก

กรรมการจัดทำราคากลาง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

การคำนวณค่า Factor F

รหัสงาน	32000 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1
ทางหลวงหมายเลข	207 ตอนควบคุม 0100	
ตอน	บ้านวัด - ประทาย ตอน 1	
กม.ดำเนินการ	กม. 9+000 - กม. 11+080	
ผลผลิต	1 แห่ง ( ปริมาณงาน 1 แห่ง )	

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

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	24,382,616.75	
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

Factor F (งานก่อสร้างทาง)	1.2349
Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	
Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	1.0000

ค่างาน(ทุน)	Factor F
20,000,000	1.2494
30,000,000	1.2165
ค่างาน(ทุน)	Factor F

พื้นที่ฝน : ผนปกติ

3. Factor Fn

Factor Fn	1.2349	(งานก่อสร้างทาง)
Factor Fn	-	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

กรณีแหล่งเงิน : เงิน(กู้)นอกงบประมาณ

4. สัดส่วนงบประมาณ

งบประมาณ	0%	เงิน(กู้)นอกงบประมาณ	0%
----------	----	----------------------	----

5. Factor F กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ

Factor F <sub>เงินกู้</sub> (งานก่อสร้างทาง)	-
Factor F <sub>เงินกู้</sub> (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-

ค่างาน(ทุน)	รวมในรูป Factor
-	-
-	-
ค่างาน(ทุน)	รวมในรูป Factor
-	-
-	-

6. Factor Fn กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ

Factor Fn <sub>เงินกู้</sub>	-	(งานก่อสร้างทาง)
Factor Fn <sub>เงินกู้</sub>	-	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" อดสัตว์ "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

รหัสงาน 32000 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 207 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านวัด - ประทาย ตอน 1  
 กม. 9+000 - กม. 11+080  
 ผลิต 1 แห่ง ( 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
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	10,800	3.60	38,880.00	1.2349	4.44	4.00	43,200.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,230	45.35	101,130.50	1.2349	56.00	56.00	124,880.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	840	49.88	41,899.20	1.2349	61.59	61.00	51,240.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	50	49.88	2,494.00	1.2349	61.59	61.00	3,050.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	7,350	153.01	1,124,623.50	1.2349	188.95	188.00	1,381,800.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	1,360	128.26	174,433.60	1.2349	158.38	158.00	214,880.00
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	1,970	349.91	689,322.70	1.2349	432.10	432.00	851,040.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,800	474.34	853,812.00	1.2349	585.76	585.00	1,053,000.00
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,460	1,318.49	1,924,995.40	1.2349	1,628.20	1,628.00	2,376,880.00
10	PRIME COAT	SQ.M.	6,740	31.49	212,242.60	1.2349	38.88	38.00	256,120.00
11	TACK COAT	SQ.M.	45,480	11.63	528,932.40	1.2349	14.36	14.00	636,720.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	60	2,400.30	144,018.00	1.2349	2,964.13	2,964.00	177,840.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	6,740	291.32	1,963,496.80	1.2349	359.75	359.00	2,419,660.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	44,645	306.76	13,695,300.20	1.2349	378.81	378.00	16,875,810.00
15	R.C-PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	45	676.90	30,460.50	1.2349	835.90	835.00	37,575.00
16	MEDIAN DROP INLETS TYPE A : FOR RAISED MEDIAN	EACH	3	8,297.60	24,892.80	1.2349	10,246.70	10,246.00	30,738.00

ประธานกรรมการ ( รส.ทล.10.2 )

( นายโพธิ์ เตมามนตรี )

ลงนาม

กรรมการ ( ว.ทล.10 )

( นายนิรันดร์ สุจริตินิ )

ลงนาม

กรรมการ ( นายช่างโยธาชำนาญงาน )

( นายกิตติศักดิ์ แสนระบ )

ลงนาม

กรรมการ ( ว.ทล.10 )

( นายวุฒิชัย บุญสมจิตร )

ลงนาม

กรรมการ ( ว.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.10 )

( นายพันการณ เหมพิสุทธิ )

ลงนาม



**ราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

32000 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

207 ตอนควบคุม 0100 บ้านวัด - ประทาย ตอน 1

กม. 9+000 - กม. 11+080

งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท

เรียน ผส.ทล.10

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

1	CLEARING AND GRUBBING					
	ปริมาณ	10,800 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	4.00 บาท	เป็นเงิน	43,200.00 บาท
2	EARTH EXCAVATION					
	ปริมาณ	2,230 CU.M.	ราคาหน่วยละ	56.00 บาท	เป็นเงิน	124,880.00 บาท
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION					
	ปริมาณ	840 CU.M.	ราคาหน่วยละ	61.00 บาท	เป็นเงิน	51,240.00 บาท
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)					
	ปริมาณ	50 CU.M.	ราคาหน่วยละ	61.00 บาท	เป็นเงิน	3,050.00 บาท
5	EARTH EMBANKMENT					
	ปริมาณ	7,350 CU.M.	ราคาหน่วยละ	188.00 บาท	เป็นเงิน	1,381,800.00 บาท
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND					
	ปริมาณ	1,360 CU.M.	ราคาหน่วยละ	158.00 บาท	เป็นเงิน	214,880.00 บาท
7	SELECTED MATERIAL A					
	ปริมาณ	1,970 CU.M.	ราคาหน่วยละ	432.00 บาท	เป็นเงิน	851,040.00 บาท
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE					
	ปริมาณ	1,800 CU.M.	ราคาหน่วยละ	585.00 บาท	เป็นเงิน	1,053,000.00 บาท
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE					
	ปริมาณ	1,460 CU.M.	ราคาหน่วยละ	1,628.00 บาท	เป็นเงิน	2,376,880.00 บาท
10	PRIME COAT					
	ปริมาณ	6,740 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	38.00 บาท	เป็นเงิน	256,120.00 บาท
11	TACK COAT					
	ปริมาณ	45,480 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	14.00 บาท	เป็นเงิน	636,720.00 บาท
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE					
	ปริมาณ	60 TON	ราคาหน่วยละ	2,964.00 บาท	เป็นเงิน	177,840.00 บาท
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK					
	ปริมาณ	6,740 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	359.00 บาท	เป็นเงิน	2,419,660.00 บาท
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK					
	ปริมาณ	44,645 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	378.00 บาท	เป็นเงิน	16,875,810.00 บาท
15	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2					
	ปริมาณ	45 M.	ราคาหน่วยละ	835.00 บาท	เป็นเงิน	37,575.00 บาท

**ราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

32000 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

207 ตอนควบคุม 0100 บ้านวัด - ประทาย ตอน 1

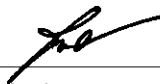
กม. 9+000 - กม. 11+080

งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท

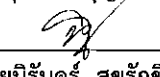
16	MEDIAN DROP INLETS TYPE A : FOR RAISED MEDIAN					
	ปริมาณ	3 EACH	ราคาหน่วยละ	10,246.00 บาท	เป็นเงิน	30,738.00 บาท
17	R.C. U-DITCH TYPE D					
	ปริมาณ	75 M.	ราคาหน่วยละ	3,652.00 บาท	เป็นเงิน	273,900.00 บาท
18	BARRIER CURB ON EXISTING PAVEMENT					
	ปริมาณ	4,065 M.	ราคาหน่วยละ	261.00 บาท	เป็นเงิน	1,060,965.00 บาท
19	R.C. SLAB 6 CM. THICK					
	ปริมาณ	1,100 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	230.00 บาท	เป็นเงิน	253,000.00 บาท
20	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF					
	ปริมาณ	18 EACH	ราคาหน่วยละ	43,757.00 บาท	เป็นเงิน	787,626.00 บาท
21	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (SINGLE BRACKET)					
	ปริมาณ	18 EACH	ราคาหน่วยละ	17,764.00 บาท	เป็นเงิน	319,752.00 บาท
22	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง					
	ปริมาณ	1 L.S.	ราคาหน่วยละ	170,000.00 บาท	เป็นเงิน	170,000.00 บาท
23	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)					
	ปริมาณ	900 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	366.00 บาท	เป็นเงิน	329,400.00 บาท
24	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)					
	ปริมาณ	630 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	366.00 บาท	เป็นเงิน	230,580.00 บาท
25	CURB MARKING					
	ปริมาณ	200 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	100.00 บาท	เป็นเงิน	20,000.00 บาท
26	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION					
	ปริมาณ	1 L.S.	ราคาหน่วยละ	9,208.00 บาท	เป็นเงิน	9,208.00 บาท

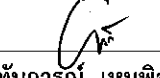
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 29,988,864.00 บาท

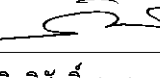
( ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน )

ลงนาม  ประธานกรรมการ ( รส.ทล.10.2 )  
(นายไพรัช เสนามนตรี)

ลงนาม  กรรมการ ( วว.ทล.10 )  
(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม  กรรมการ ( วบ.ทล.10 )  
(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

ลงนาม  กรรมการ ( วก.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.10 )  
(นายทันการณ์ เหมพิสุทธิ)

ลงนาม  กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)  
(นายกิตติศักดิ์ แผนจะบก)