



คำสั่ง กรมทางหลวง
ที่ สทล.10.2/ 200 /2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2564 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0501 ตอน วังน้ำเขียว - ตอนขวาง ตอน 2 ระหว่าง กม.229+050 - กม.229+640 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17,195 ตร.ม.)

ด้วยกรมทางหลวง โดยสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2564 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0501 ตอน วังน้ำเขียว - ตอนขวาง ตอน 2 ระหว่าง กม.229+050 - กม.229+640 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17,195 ตร.ม.) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้.-

- | | |
|---|------------------|
| 1. นายไพรัช เสนามนตรี
รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 2 | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. นายวุฒิชัย บุญสมจิตร
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 3. นายจรินทร์ เข้มประสิทธิ์
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 4. นายนิรันดร์ สุขรักขินี
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 5. นายทวีวัฒน์ ไตรหัตถทรัพย์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

สั่ง ณ วันที่ ๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ปี 2564
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท ✓
- 3 ลักษณะงานโดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน วังน้ำเขียว - ดอนขวาง ตอน 2 ✓
ระหว่าง กม.229+050 - กม.229+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง ✓
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 ✓ เป็นเงิน 29,606,687.75 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| 1 นายไพรัช เสนามนตรี | ประธานกรรมการ |
| รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 | |
| 2 นายวุฒิชัย บุญสมจิตร | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | |
| 3 นายจรินทร์ เข้มประสิทธิ์ | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | |
| 4 นายนิรันดร์ สุขรักขินี | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | |
| 5 นายทวีวัฒน์ ไตรหัตถทรัพย์ | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | |



บันทึกข้อความ

วันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๓
เลขที่ ๒๗/๒๕๖๓

ส่วนราชการ สำนักอำนวยความปลอดภัย กลุ่มศึกษาวางแผน โทร 24107, 24113

28 ต.ค. 2563

ที่ สป.1/ผ./ 4434

วันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๓

เรื่อง เห็นชอบแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

เรียน ผส.ทล.10 , ผอ.ชท.นครราชสีมาที่ 3

ติดต่อบันทึก สำนักงานทางหลวงที่ 10 ที่ สทล.10.2/592 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2563 เรื่อง แผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2564 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน วังน้ำเขียว - ตอนขวาง ตอน 2 ระหว่าง กม.229+050 - กม.229+640 วงเงินขอตั้งงบประมาณ 30,000,000 บาท นั้น

สำนักฯ ได้พิจารณาแผนงานที่เสนอแล้ว เห็นชอบแผนงานตามเสนอ และโปรดดำเนินการหาตัวผู้รับจ้าง เมื่อรับราคาแล้วโปรดแจ้งให้สำนักฯ ทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสืบพงษ์ ไพศาลวัฒนา)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยความปลอดภัย

๐๒.๑๑.๖๐ , ๐๒.๑๑.๖๐ , ๐๓.๑๑.๖๐ , ๑๓.๑๑.๖๐

เพื่อขออนุมัติและเบิกจ่ายงบที่ ๕๐๕๖

(นายสืบพงษ์ ไพศาลวัฒนา)

รศ.ทล.๑๐.๒๐๖๖ สำนักอำนวยความปลอดภัย ผส.ทล.๑๐

๕

สำนักงานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น

๑๕

๓

สำนัปฏิบัติงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร ๓ "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แนวทางการควบคุมครราชสีมาที่ 3

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคาหน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	MILLING 10 CM. DEPTH ✓	SQ.M.	3,455	12.90	44,569.50	1.2359	15.94	15.75	54,416.25
2	CLEARING AND GRUBBING ✓	SQ.M.	13,200	3.41	45,012.00	1.2359	4.21	4.00	52,800.00
3	EARTH EXCAVATION ✓	CU.M.	14,500	43.24	626,980.00	1.2359	53.44	53.25	772,125.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION ✓	CU.M.	600	47.56	28,536.00	1.2359	58.77	58.75	35,250.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) ✓	CU.M.	120	47.56	5,707.20	1.2359	58.77	58.75	7,050.00
6	EARTH EMBANKMENT ✓	CU.M.	6,500	153.78	999,570.00	1.2359	190.05	190.00	1,235,000.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND ✓	CU.M.	150	129.27	19,390.50	1.2359	159.76	159.75	23,962.50
8	SELECTED MATERIAL A ✓	CU.M.	2,331	453.09	1,056,152.79	1.2359	559.97	559.75	1,304,777.25
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE ✓	CU.M.	2,226	455.37	1,013,653.62	1.2359	562.79	562.75	1,252,681.50
10	SAND CUSHION ✓	CU.M.	28	872.72	24,436.16	1.2359	1,078.59	1,078.50	30,198.00
11	SCARIFICATION AND RECOMPACTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK ✓	SQ.M.	3,455	13.16	45,467.80	1.2359	16.26	16.25	56,143.75
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE ✓	CU.M.	1,869	950.16	1,738,469.04	1.2359	1,149.58	1,149.50	2,148,415.50
13	JOINT REINFORCED CONCRETE PAEMENT 25 CM. THICK ✓	SQ.M.	280	757.04	211,971.20	1.2359	935.62	935.50	261,940.00

คณะกรรมการกำกับตนราคากลาง ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่ : 10 พฤศจิกายน 2563

ลงนาม (นายโพธิ์ เสนามนตรี) ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)
 ลงนาม (นายนิรันดร์ สุจริตินิ) กรรมการ (ว.ทล.10)
 ลงนาม (นายวิวัฒน์ ไตรทัตทรัพย์) กรรมการ (วิศวกรโยธาผู้บังคับการ)
 ลงนาม (นายวุฒิชัย บุญสมจิตร) กรรมการ (ว.ทล.10)
 ลงนาม (นายจรินทร์ เข้มประสิทธิ์) กรรมการ (ว.ทล.10)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร ก "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
14	CONTRACTION JOINT ✓	M.	20	301.75	6,035.00	1.2359	372.93	372.75	7,455.00
15	LONGITUDINAL JOINT ✓	M.	28	96.74	2,708.72	1.2359	119.56	119.50	3,346.00
16	PRIME COAT ✓	SQ.M.	8,410	30.27	254,570.70	1.2359	37.41	37.25	313,272.50
17	TACK COAT ✓	SQ.M.	17,195	10.72	184,330.40	1.2359	13.24	13.00	223,535.00
18	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE ✓	TONS	25	2,043.22	51,080.50	1.2359	2,525.21	2,525.00	63,125.00
19	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ✓	SQ.M.	5,465	248.12	1,355,975.80	1.2359	306.65	306.50	1,675,022.50
20	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ✓	SQ.M.	19,785	265.94	5,261,622.90	1.2359	328.67	328.50	6,499,372.50
21	NEW PC PLANK GIRDER BRIDGE ความยาว (1 x 8 + 1 x 10.00 + 1 x 8) = 26.00 ม. ทางรถกว้าง 11.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 0.50 ม. ที่ Sta.229+320 LT ✓	M.	26	122,915.34	3,195,798.58	1.2130	149,096.29	149,096.25	3,876,502.50
22	NEW PC PLANK GIRDER BRIDGE ความยาว (1 x 8 + 1 x 10.00 + 1 x 8) = 26.00 ม. ทางรถกว้าง 11.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 0.50 ม. ที่ Sta.229+320 RT ✓	M.	26	122,915.34	3,195,798.58	1.2130	149,096.29	149,096.25	3,876,502.50
23	BRIDGE APPROACH SLAB ✓	SQ.M.	438	1,935.68	847,827.84	1.2359	2,392.30	2,392.25	1,047,805.50
24	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. (CLASS 2) ✓	M.	10	1,342.50	13,425.00	1.2359	1,659.19	1,659.00	16,590.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่ : 10 พฤศจิกายน 2563



ประธานกรรมการ (รศ.พล.10.2)

ลงนาม (นายโพธิ์ เสนามาตรี)

กรรมการ (จว.พล.10)

ลงนาม (นายวิศิษฐ์ บุญสมบัติ)

กรรมการ (จว.พล.10)

ลงนาม (นายจรินทร์ เต็มประสิทธิ์)



กรรมการ (จว.พล.10)

ลงนาม (นายวิรัตน์ สุภักขิณี)

กรรมการ (วิศวกรรมโยธาปฏิบัติกร)

ลงนาม (นายทวีวัฒน์ ไตรพิศทรัพย์)

สำนักร่างงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร ก "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แนวทางหลวงหมายเลขที่ 3

รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0501 ตอน วังน้ำเขียว - ตอนขวาง ๗๕% 2

กม.คำบึงการ ระหว่าง กม.229+050 - กม.229+640

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
25	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. (CLASS 2) ✓	M.	255 ✓	3,114.80	794,274.00	1.2359	3,849.58	3,849.50	981,622.50
26	R.C.MANHOLE TYPE 'C' FOR R.C.P Dia 1.00 M. WITH R.C. COVER ✓	EACH	19 ✓	18,189.83	345,606.77	1.2359	22,480.81	22,480.75	427,134.25
27	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A ✓	EACH	1 ✓	8,058.38	8,058.38	1.2359	9,959.35	9,959.25	9,959.25
28	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET ✓	M.	8 ✓	1,459.77	11,678.16	1.2359	1,804.12	1,804.00	14,432.00
29	SIDE DITCH LINING TYPE II ✓	SQ.M.	200 ✓	258.01	51,600.00	1.2359	318.86	318.75	63,750.00
30	RETAINING WALL TYPE 1B ✓	M.	30 ✓	968.70	29,060.70	1.2359	1,197.20	1,197.00	35,910.00
31	RETAINING WALL TYPE 2B ✓	M.	135 ✓	3,828.69	516,871.80	1.2359	4,731.86	4,731.75	638,786.25
32	BARRIER CURB AND GUTTER ✓	M.	30 ✓	579.32	17,379.60	1.2359	715.98	715.75	21,472.50
33	BARRIER CURB ✓	M.	446 ✓	411.24	183,413.04	1.2359	508.25	508.25	226,679.50
34	CONCRETE BARRIER TYPE I ✓	M.	38 ✓	2,191.37	83,271.68	1.2359	2,708.30	2,708.25	102,913.50
35	CONCRETE BARRIER AT BRIDGE APPROACH ✓	M.	66 ✓	2,369.39	156,379.74	1.2359	2,928.32	2,928.25	193,264.50
36	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE F ✓	M.	84 ✓	1,169.01	98,196.00	1.2359	1,444.76	1,444.75	121,359.00
37	R.C. SLAB 6 CM. THICK ✓	SQ.M.	640 ✓	199.23	127,507.20	1.2359	246.22	246.00	157,440.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจราคาจาก ณ วันที่ : 10 พฤศจิกายน 2563

ลงนาม (นายเพชร เสนามนตรี)
ประธานกรรมการ (ร.ต.ท.10.2)

ลงนาม (นายจรัสชัย บุญสมจิตร)
กรรมการ (ว.ทล.10)

ลงนาม (นายจรินทร์ เข้มประสิทธิ์)
กรรมการ (ว.ทล.10)

ลงนาม (นายนิรันดร์ สุทธิกิติ)
กรรมการ (ว.ทล.10)

ลงนาม (นายทวีวัฒน์ ไตรพิณฑทรัพย์)
กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติกร)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอ.อ.ร.อ "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
38	CONCRETE SLOPE PROTECTION ✓	SO.M.	147	382.19	56,181.93	1.2359	472.34	472.25	69,420.75
39	BLOCK SODDING ✓	SO.M.	60	19.00	1,140.00	1.2359	23.48	23.25	1,395.00
40	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF ✓	EACH	22	27,038.69	594,850.96	1.2359	33,417.10	33,417.00	735,174.00
41	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT ; DOUBLE BRACKET ROADWAY LIGHTINGS ✓	EACH	2	16,077.70	32,155.40	1.2359	19,870.42	19,870.25	39,740.50
42	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT ; SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTINGS ✓	EACH	27	13,358.05	360,667.35	1.2359	16,509.21	16,509.00	445,743.00
43	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) ✓	SO.M.	650	295.80	192,270.00	1.2359	365.57	365.50	237,575.00
44	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) ✓	SO.M.	210	295.80	62,118.00	1.2359	365.57	365.50	76,755.00
45	CURB MARKING ✓	SO.M.	100	78.00	7,800.00	1.2359	96.40	96.25	9,625.00
46	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง ✓	L.S.	1	148,600.00	148,600.00	1.0000	148,600.00	148,600.00	148,600.00
47	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ✓	L.S.	1	8,615.34	8,615.34	1.2359	10,647.69	10,647.50	10,647.50
คำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง					24,116,785.88	ราคากลาง		29,606,687.75	
คำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					-	งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		-	
คำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทั้งหมด					24,116,785.88				

คณะกรรมการประกวดราคาทางหลวง
 วันที่ 10 กันยายน 2563
 เลขที่ใบแจ้ง 29,606,687.75
 นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์ (นายวิวัฒน์ ไตรทัตลทรัพย์)
 ลงนาม (นายวิวัฒน์ ไตรทัตลทรัพย์)
 กรรมการ (วิศกรโยธาปฏิบัติการ)
 นายไพรัช เสนามนตรี (นายปรีดิษฐ์ สุจริต)
 ลงนาม (นายปรีดิษฐ์ สุจริต)
 กรรมการ (ว.พ.ล.10)
 นายวุฒิชัย บุญสมจิตร (นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)
 ลงนาม (นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)
 กรรมการ (ว.พ.ล.10)
 ประธานกรรมการ (ว.พ.ล.10.2) กรรมการ (ว.พ.ล.10)
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2563