



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) โทรภายใน 44027 โทรสาร.044-246211

ที่ สทล.10.2/๖๘

วันที่ 22 ธ.ค. 2564


เรื่อง การสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปปช.01)

① เรียน ผส.ทล.10

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ สทล.10.2/ 171 /2565 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางคำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+165 วงเงิน 20,000,000 บาท ด้วยวิธีคัดเลือก นี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 19,995,464.10 บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป



(นายไพรัช เสนามนตรี)

ประธานคณะกรรมการ

② คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป

ในวงเงิน 19,995,464.10 บาท


(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผส.ทล.10

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ตอน 1 ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+165 โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ตอน 1 ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+165

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 / ต.ค. / 2564 เป็นเงิน 19,995,464.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ไพรัช เสนามานตรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ ตำแหน่งที่ ๒
- 7.2 วุฒิชัย บุญสมจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- 7.3 ทันการณั์ เหมพิสุทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- 7.4 นิรันดร์ สุขรักขินี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- 7.5 ภาคภูมิ ประกอบผล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จากก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - ท้องนา ตำบล ตอน 1 ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+165 โดยวิธีตัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	1,950.000	45.80	89,310.00	1.2746	58.37	113,834.52
2	3. REMOVAL OF EXISTING SLAB BLOCK	ตร.ม.	2,700.000	2.53	6,831.00	1.2746	3.22	8,706.79
3	4. REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH	ม.	107.000	72.83	7,792.81	1.2746	92.82	9,932.71
4	5. REMOVAL OF EXISTING MANHOLE	EACH	1.000	124.85	124.85	1.2746	159.13	159.13
5	6. งานดิน (EARTHWORK)							
5	6.1 REMOVAL OF EXISTING R.C.SLAB	ตร.ม.	130.000	75.35	9,795.50	1.2746	96.04	12,485.34
6	6.2 MILLING 10 CM. DEPTH	ตร.ม.	12,300.000	16.06	197,538.00	1.2746	20.47	251,781.93
	6.3 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
7	6.3.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	930.000	45.35	42,175.50	1.2746	57.80	53,756.89
8	6.3.2 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	110.000	49.88	5,486.80	1.2746	63.57	6,993.47
9	6.3.3 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	100.000	49.88	4,988.00	1.2746	63.57	6,357.70

ภาคภูมิ ประกอบผล

21 ธันวาคม 2564 17:15:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน รังสิต - หนองนาคำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+165 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	6.4 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 6.4.1 งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND)	ลบ.ม.	640,000	128.25	82,080.00	1.2746	163.46	104,619.16
11	6.4.2 งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	890,000	153.01	136,178.90	1.2746	195.02	173,573.62
12	6.4.3 SAND FILL UNDER SIDEWALK 7. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 7.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	1,140,000	265.20	302,328.00	1.2746	338.02	385,347.26
13	7.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	30,000	474.34	14,230.20	1.2746	604.59	18,137.81
14	8. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 8.1 GEOTEXTILE FOR CONCRETE PAVEMENT 8.2 งานไพรเมอร์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	11,885,000	82.89	985,147.65	1.2746	105.65	1,255,669.19
15	8.2.1 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	205,000	11.63	2,384.15	1.2746	14.82	3,038.83

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน รั้งหิน - หนองม่วงดำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+165 โดยวิธีตัดเสียด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	12. R.C. MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL GRATING COVER	EACH	2,000	26,219.13	52,438.26	1.2746	33,418.90	66,837.80
25	13. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 13.1 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLES	EACH	35,000	5,094.32	178,301.20	1.2746	6,493.22	227,262.70
26	13.2 MODIFICATION OF EXISTING RETAINING WALL	ม.	1,000,000	718.20	718,200.00	1.2746	915.41	915,417.72
27	14. R.C.GUTTER	ม.	107,000	669.82	71,670.74	1.2746	853.75	91,351.52
28	15. BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	1,940,000	533.98	1,035,921.20	1.2746	680.61	1,320,385.16
29	16. R.C. SLAB 6 CM. THICK	ตร.ม.	4,020,000	168.04	675,520.80	1.2746	214.18	861,018.81
30	17. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (SINGLE BRACKET)	EACH	3,000	14,836.80	44,510.40	1.2746	18,910.98	56,732.95
31	18. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 18.1 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (DOUBLE BRACKET)	EACH	16,000	17,621.00	281,936.00	1.2746	22,459.72	359,355.62

ภาคภูมิ ประกอบผล

21 ธันวาคม 2564 17:15:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จากก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+165 โดยวิธีตัดเลี้ยว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
32	18.2 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.33+855.000 VEHICLE ACTUATED SIGNALS 4 PHASE	EACH	1.000	250,650.00	250,650.00	1.2746	319,478.49	319,478.49
33	18.3 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	323.000	296.71	95,837.33	1.2746	378.18	122,154.26
34	18.4 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	174.000	296.71	51,627.54	1.2746	378.18	65,804.46
35	18.5 CURB MARKING	ตร.ม.	740.000	81.45	60,273.00	1.2746	103.81	76,823.96
36	18.6 งานอุปกรณ์ น้อยต่างๆ	ชุด	1.000	7,457.09	7,457.09	1.2746	9,504.80	9,504.80
							รวมราคากลาง	19,995,464.10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกั้นกรรมเขตตีความตลอดชัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 2226 ต.อน. ำหิน - หนองนางคำ ร.อน. 1 ระพวง กม.33+700 - กม.34+165 ได้วิธีตัดเอียง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง



(ไพรัช เสียมชาติ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ไพรัช เสียมชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วิชัย บุญอิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ไพรัช เสียมชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นรินทร์ สุทธิภินิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง