

ราคาประเมินงานจ้างเหมาดำเนินการงานก่อสร้างทางหลวง จำนวน 14 รายการ

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 202 ตอน สุวรรณภูมิ - โนนชัยศรี

ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ศ.สท.ขอนแก่น 1/3/341/2564

วันที่ประเมิน 17 พฤศจิกายน 2564

ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2564

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

เรียน ผศ.สท. ขอนแก่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคาประเมินงานจ้างเหมาดำเนินการงานก่อสร้างทางหลวง จำนวน 14 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 202 ตอน สุวรรณภูมิ - โนนชัยศรี ช่วงที่ 1 ระหว่าง กม.224+200 - กม.226+550 ระยะทาง 2,350 กม.

ตามรายละเอียดดังนี้

สรุปผลการประเมินราคา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M.THICK	SQ.M.	23,500.00	15.00	352,500.00
2	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM.THICK	SQ.M.	23,500.00	17.00	399,500.00
3	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	10,070.00	769.00	7,743,830.00
4	PRIME COAT	SQ.M.	46,971.00	37.00	1,737,927.00
5	TACK COAT	SQ.M.	46,882.00	17.00	796,994.00
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	46,882.00	334.00	15,658,588.00
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	46,948.00	334.00	15,680,632.00
8	BARRIER CURB AND GUTTER	M.	2,019.00	949.00	1,916,031.00
9	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	36.00	47,582.00	1,712,952.00
10	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลง และค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	EACH	1.00	142,450.00	142,450.00
11	THERMOPLASTIC PAINT , YELLOW	SQ.M.	705.00	382.00	269,310.00
12	THERMOPLASTIC PAINT , WHITE	SQ.M.	886.00	382.00	338,452.00
13	REINFORCE CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE B	EACH	2.00	155,503.00	311,006.00
14	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	SET	1.00	3,413.00	3,413.00
				รวม	47,063,585.00
(สีสับเจ็ดล้านหกหมื่นสามพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)				วงเงิน	47,063,585.00

(ลงชื่อ)
(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)
(นายสมิคร ดันโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)
(นายธงชัย ขานุสรณ์) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)
(นายวิษณุ ศรีสุทธากุล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)
(นายศิวาเวช ออบมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผบ.ศ.สท , ทพ.ศ.สท , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ศูนย์ฯ เห็นชอบกำหนดราคาตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ งานจ้างเหมาดำเนินการงานก่อสร้างทางหลวง
 จำนวน 14 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 202 ตอน สุวรรณภูมิ - โนนชัยศรี ช่วงที่ 1 ระหว่าง กม.224+200 - กม.226+550 ระยะทาง 2.350 กม.
 รายละเอียดดังนี้

1. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M.THICK	15.00 บาท / SQ.M. (ลิบห้าบาทถ้วน)
2. SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM.THICK	17.00 บาท / SQ.M. (ลิบเจ็ดบาทถ้วน)
3. SOIL CEMENT BASE	769.00 บาท / CU.M. (เจ็ดร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน)
4. PRIME COAT	37.00 บาท / SQ.M. (สามสิบเจ็ดบาทถ้วน)
5. TACK COAT	17.00 บาท / SQ.M. (ลิบเจ็ดบาทถ้วน)
6. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	334.00 บาท / SQ.M. (สามร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)
7. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	334.00 บาท / SQ.M. (สามร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)
8. BARRIER CURB AND GUTTER	949.00 บาท / M. (เก้าร้อยสี่สิบเก้าบาทถ้วน)
9. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	47,582.00 บาท / EACH (สี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)
10. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลง และค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	142,450.00 บาท / EACH (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
11. THERMOPLASTIC PAINT , YELLOW	382.00 บาท / SQ.M. (สามร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)
12. THERMOPLASTIC PAINT , WHITE	382.00 บาท / SQ.M. (สามร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)
13. REINFORCE CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE B	155,503.00 บาท / EACH (หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยสามบาทถ้วน)
14. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	3,413.00 บาท / SET (สามพันสี่ร้อยสิบสามบาทถ้วน)

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

47,063,585.00 บาท

(สี่สิบเจ็ดล้านหกหมื่นสามพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)

(ลงนาม).....

(นายอนุท ใจชื่อ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

19 / พ.ย / 64

แบบประเมินราคา

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 202 ตอน สุวรรณภูมิ - โนนชัยศรี
งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้างทาง จำนวน 14 รายการ
ช่วงที่ 1 ระหว่าง กม.224+200 - กม.226+550 ระยะทาง 2.350 กม.

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 30.50 บาท/ลิตร

วันเดือนปีที่ประเมินราคา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	(1) (2) (3)=(1)×(2)		(4) Factor (F)	(5)=(2)×(4) ราคาต่อหน่วย (บาท)	(6) (7)=(1)×(6) ราคาประเมิน (บาท)		งบประมาณ (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M.THICK	SQ.M.	23,500.00	12.61	296,335.00	1.2028	15.00	15.00	352,500.00	14.00	329,000.00
2	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM.THICK	SQ.M.	23,500.00	14.15	332,525.00	1.2028	17.00	17.00	399,500.00	16.00	376,000.00
3	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	10,070.00	639.91	6,443,893.70	1.2028	769.00	769.00	7,743,830.00	745.00	7,502,150.00
4	PRIME COAT	SQ.M.	46,971.00	30.99	1,455,631.29	1.2028	37.00	37.00	1,737,927.00	37.00	1,737,927.00
5	TACK COAT	SQ.M.	46,882.00	14.23	667,130.86	1.2028	17.00	17.00	796,994.00	17.00	796,994.00
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	46,882.00	278.41	13,052,417.62	1.2028	334.00	334.00	15,658,588.00	362.00	16,971,284.00
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	46,948.00	277.69	13,036,990.12	1.2028	334.00	334.00	15,680,632.00	362.00	16,995,176.00
8	BARRIER CURB AND GUTTER	M.	2,019.00	789.13	1,593,253.47	1.2028	949.00	949.00	1,916,031.00	976.00	1,970,544.00
9	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	36.00	39,560.00	1,424,160.00	1.2028	47,582.00	47,582.00	1,712,952.00	47,077.00	1,694,772.00
10	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลง และค่ามิเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆครบชุด	EACH	1.00	142,450.00	142,450.00	1.0000	142,450.00	142,450.00	142,450.00	142,450.00	142,450.00
11	THERMOPLASTIC PAINT , YELLOW	SQ.M.	705.00	318.00	224,190.00	1.2028	382.00	382.00	269,310.00	382.00	269,310.00
12	THERMOPLASTIC PAINT , WHITE	SQ.M.	886.00	318.00	281,748.00	1.2028	382.00	382.00	338,452.00	382.00	338,452.00
13	REINFORCE CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE B	EACH	2.00	129,284.19	258,568.38	1.2028	155,503.00	155,503.00	311,006.00	150,292.00	300,584.00
14	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	SET	1.00	2,838.25	2,838.25	1.2028	3,413.00	3,413.00	3,413.00	3,413.00	3,413.00
รวม					39,212,131.69			รวม	47,063,585.00	3,394.00	49,428,056.00
							วงเงิน	วงเงิน	47,063,585.00	วงเงิน	49,428,056.00

Factor F งานทาง ค่างานต้นทุน 40,000,000.00 บาท Factor F = 1.2095
 Factor F งานทาง ค่างานต้นทุน 50,000,000.00 บาท Factor F = 1.2042
 Factor F งานทาง ค่างานต้นทุน (รวมทั้งหมด) 49,705,884.99 บาท Factor F = 1.2043
 Factor F งานทาง ค่างานต้นทุน (รวมทั้งหมด) 52,230,746.69 บาท Factor F = 1.2028 จากแผนปี65

(ลงชื่อ)
 (นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)
 (นายสมัคร ต้นโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)
 (นายธงชัย ชานุสรณ์) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)
 (นายวิษณุ ศรีสุทธากุล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)
 (นายศิวาเวช อมมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก. 01

1. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างทาง จำนวน 14 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 202 ตอน สุวรรณภูมิ - โนนชัยศรี ช่วงที่ 1 ระหว่าง 224+200 - กม. 226+550 รวมระยะทาง 2.350 กม.
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 49,428,056.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วยนับ
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M. THICK	23,500	SQ.M.
2	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK	23,500	SQ.M.
3	SOIL CEMENT BASE	10,070	CU.M.
4	PRIME COAT	46,971	SQ.M.
5	TACK COAT	46,882	SQ.M.
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	46,882	SQ.M.
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	46,948	SQ.M.
8	BARRIER CURB AND GUTTER	2,019	M.
9	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	36	EACH
10	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลง และค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	1	EACH
11	THERMOPLASTIC PAINT , YELLOW	705	SQ.M.
12	THERMOPLASTIC PAINT , WHITE	886	SQ.M.
13	REINFORCE CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE B	2	EACH
14	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	1	SET

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 47,063,585.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 นายชาติชาย พรวนพิทักษ์
- 7.2 นายธงชัย ชานุสรณ์
- 7.3 นายสมัคร ดันโลห์
- 7.4 นายวิษณุ ศิริสุทธากุล
- 7.5 นายศิวาเวช ออบมา



(นายนุกุล ใจชื่อ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น