

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

แบบ บก.06

1. ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้างจำนวน 2 รายการ วัสดุดินถมคันทาง (มาตรฐานที่ ทล. ม.102/2532) จำนวน 84,288 ลบ.ม. (หลวม) และวัสดุคัดเลือก "ก" (มาตรฐานที่ ทล.ม. 208/2532) จำนวน 10,024 ลบ.ม. (หลวม) โดยขนส่งกองทรายทาง หรือกอง Stock Pile ตามจุดที่ผู้ซื้อกำหนด ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ที่ กม. 160+360 RT.
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,384,712.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 8 มีนาคม 2564 เป็นเงิน 8,384,712.- บาท
 - 4.1 วัสดุดินถมคันทาง (มาตรฐานที่ ทล. ม.102/2532) ราคา ลบ.ม. (หลวม) ละ 77.- บาท
 - 4.2 วัสดุคัดเลือก "ก" (มาตรฐานที่ ทล. ม.208/2532) ราคา ลบ.ม. (หลวม) ละ 189.- บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายชาติชาย พรวนพิทักษ์
 - 6.2 นายสมัคร ต้นโลห์
 - 6.3 นายเจนวิทย์ จันทรพยัพ
 - 6.4 นายพิชัย คำอ่อน
 - 6.5 นายศิวาเวช อบมา

จ.ก.

(นายอนุกุล ใจชื่อ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

ราคาประเมินงานจัดซื้อดินถมคันทางและวัสดุคัดเลือก "ก" จำนวน 2 รายการ

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ศ.รท. ขอนแก่น 13/161254

วันที่ประเมิน 8 สิงหาคม 2564

ลงวันที่ 3 สิงหาคม

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

เรียน ผศ.สท. ขอนแก่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคาประเมินงานงานจัดซื้อดินถมคันทางและวัสดุคัดเลือก "ก" จำนวน 2 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ที่ กม.160+360 RT หรือจุดที่ผู้รับจ้างกำหนดให้

ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

สรุปผลการประเมินราคา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	วัสดุดินถมคันทาง ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532	ลบ.ม. (หลวม)	84,288.00	77.00	6,490,176.00
2	วัสดุคัดเลือก "ก" ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532	ลบ.ม. (หลวม)	10,024.00	189.00	1,894,536.00
				รวม	8,384,712.00
(แปกล้านสามแสนแปดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสิบสองบาทถ้วน)				วงเงิน	8,384,712.00

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายสมิคร ดันโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายเจนวิทย์ จันทร์พยับ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายพิชัย คำอ่อน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายสิวาเวช ออบมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผบ.ศ.สท , ทพ.ศ.สท , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ศูนย์ฯ เห็นชอบกำหนดราคาตามที่คณะกรรมการฯ เสนองานจัดซื้อดินถมคันทางและวัสดุคัดเลือก "ก" จำนวน 2 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ที่ กม.160+360 RT หรือจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ตามรายละเอียดดังนี้

- วัสดุดินถมคันทาง 77.00 บาท / ลบ.ม.
(เจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)
 - วัสดุคัดเลือก "ก" 189.00 บาท / ลบ.ม.
(หนึ่งร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน)
- จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 8,384,712.00 บาท
(แปกล้านสามแสนแปดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสิบสองบาทถ้วน)

(ลงนาม).....

(นายบุญกุล ใจชื่อ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

8 / 8.ก / 64

แบบประเมินราคา

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

งานจัดซื้อดินถมคันทางและวัสดุคัดเลือก "ก"

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.สกลนคร 27.50 บาท/ลิตร

วันเดือนปีที่ประเมินราคา 8 สิงหาคม 2564

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต้นทุน (บาท)		Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาประเมิน (บาท)		งบประมาณ (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	วัสดุดินถมคันทาง ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532	ลบ.ม. (หลวม)	84,288.00	74.77	6,302,213.76	1.0700	80.00	77.00	6,490,176.00	77.00	6,490,176.00
2	วัสดุคัดเลือก "ก" ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532	ลบ.ม. (หลวม)	10,024.00	178.50	1,789,284.00	1.0700	191.00	189.00	1,894,536.00	189.00	1,894,536.00
รวม					8,091,497.76			รวม	8,384,712.00	รวม	8,384,712.00
								วงเงิน	8,384,712.00	วงเงิน	8,384,712.00

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายสมัคร ต้นโล่ห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายเจนวิทย์ จันทร์พยัพ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายพิชัย คำอ่อน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายสิวาเวช ออบมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดการประเมินค่าจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง

ทางหลวงหมายเลข 213

ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่ อ.เมือง จ.สกลนคร

27.50 บาท/ลิตร

1) วัสดุดินถมคันทาง

ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532

1. ปริมาณงาน

84,288.00

ลบ.ม.(หลวม)

2. การคำนวณค่างาน

2.1 ราคาวัสดุ

ราคาสืบจาก

พาณิชย์ จ.สกลนคร

=

130.84 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.2 ค่าขนส่ง

ระยะทางจากแหล่ง-ถึงกลางหน้างาน

11

กม.

=

38.48 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

(ขนส่งจากแหล่งวัสดุที่ทำการสืบราคา)

รวมค่าวัสดุและขนส่ง

=

169.32 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.3

รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน

169.32

บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2) วัสดุดินถมคันทาง

ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532

1. ปริมาณงาน

84,288.00

ลบ.ม.(หลวม)

2. การคำนวณค่างาน

2.1 ราคาวัสดุ

ราคาสืบจาก

แหล่งกาฬสินธุ์ บ.แกร่ง จำกั๊ด - กึ่งกลางหน้างาน

=

76.64 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.2 ค่าขนส่ง

ระยะทางจากแหล่ง-ถึงกลางหน้างาน

91

กม.

=

- บาท/ลบ.ม.(หลวม)

(ขนส่งจากแหล่งวัสดุที่ทำการสืบราคา)

รวมค่าวัสดุและขนส่ง

=

76.64 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.3

รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน

76.64

บาท/ลบ.ม.(หลวม)

3) วัสดุดินถมคันทาง

ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532

1. ปริมาณงาน

84,288.00

ลบ.ม.(หลวม)

2. การคำนวณค่างาน

2.1 ราคาวัสดุ

ราคาสืบจาก

แหล่งกรุงเทพฯ บ.สินทรัพย์อนันต์ จำกั๊ด - กึ่งกลางหน้างาน

=

75.70 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.2 ค่าขนส่ง

ระยะทางจากแหล่ง-ถึงกลางหน้างาน

633

กม.

=

- บาท/ลบ.ม.(หลวม)

(ขนส่งจากแหล่งวัสดุที่ทำการสืบราคา)

รวมค่าวัสดุและขนส่ง

=

75.70 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.3

รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน

75.70

บาท/ลบ.ม.(หลวม)

4) วัสดุดินถมคันทาง		ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532			
1. ปริมาณงาน				84,288.00	ลบ.ม.(หลวม)
2. การคำนวณค่างาน					
2.1	ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก	แหล่งหนองบัวสำภู หจก.เค็งสวี้นท็อป - กึ่งกลางหน้างาน	=	74.77 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2	ค่าขนส่ง				
	ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน	253	กม.	=	- บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	(ขนส่งจากแหล่งวัสดุที่ทำการสืบราคา)				
			รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	<u>74.77</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3			รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน		74.77 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
1) วัสดุคัดเลือก "ก"		ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532			
1. ปริมาณงาน				10,024.00	ลบ.ม.(หลวม)
2. การคำนวณค่างาน					
2.1	ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก	แหล่งกาฬสินธุ์ บ.แกร่ง จำกัด - กึ่งกลางหน้างาน	=	179.44 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2	ค่าขนส่ง				
	ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน	91	กม.	=	- บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	(ขนส่งจากแหล่งวัสดุที่ทำการสืบราคา)				
			รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	<u>179.44</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3			รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน		179.44 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2) วัสดุคัดเลือก "ก"		ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532			
1. ปริมาณงาน				10,024.00	ลบ.ม.(หลวม)
2. การคำนวณค่างาน					
2.1	ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก	แหล่งกรุงเทพฯ บ.สินทรัพย์อนันต์ จำกัด - กึ่งกลางหน้างาน	=	178.50 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2	ค่าขนส่ง				
	ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน	633	กม.	=	- บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	(ขนส่งจากแหล่งวัสดุที่ทำการสืบราคา)				
			รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	<u>178.50</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3			รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน		178.50 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

3) วัสดุคัดเลือก "ก"

ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532

1. ปริมาณงาน

10,024.00

ลบ.ม.(หลวม)

2. การคำนวณค่างาน

2.1 ราคาวัสดุ ราคาซื้อจาก แหล่งหนองบัวลำภู หจก.คิงส์วินทอป - กึ่งกลางหน้างาน = 180.37 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.2 ค่าขนส่ง

ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน 253 กม. = - บาท/ลบ.ม.(หลวม)
(ขนส่งจากแหล่งวัสดุที่ทำการสืบราคา) รวมค่าวัสดุและขนส่ง = 180.37 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.3

รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน 180.37 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
(นายชาติชาย พรพนทิษฐ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายสมักร ตันโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายเจนวิทย์ จันทร์พยับ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายพิชัย คำอ่อน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายศิวาเวช ออบมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เปรียบเทียบราคาวัสดุจากแหล่ง

พาณิชย์ จ.สกลนคร - กิ่งกลางพนักงาน
 พาณิชย จ.มุกดาหาร - กิ่งกลางพนักงาน
 พาณิชย จ.กาฬสินธุ์ - กิ่งกลางพนักงาน
 แหล่งกาฬสินธุ์ บ.แม่ง จักัด - กิ่งกลางพนักงาน
 แหล่งกรุงเทพฯ บ.สินทรัพย์อนันต์ จักัด - กิ่งกลางพนักงาน
 แหล่งหนองบัวลำภู หจก.คิงสวินท็อบ - กิ่งกลางพนักงาน

ระยะทาง = 11 กม. ศรีสะเกษ - กิ่งกลางพนักงาน
 ระยะทาง = 123 กม. บุรีรัมย์ - กิ่งกลางพนักงาน
 ระยะทาง = 121 กม. บุรีรัมย์ - กิ่งกลางพนักงาน
 ระยะทาง = 91 กม. บุรีรัมย์ - กิ่งกลางพนักงาน
 ระยะทาง = 633 กม. บุรีรัมย์ - กิ่งกลางพนักงาน
 ระยะทาง = 253 กม. บุรีรัมย์ - กิ่งกลางพนักงาน

ราคาวัสดุ เดือน
 ราคาน้ำมันดีเซล

มกราคม พ.ศ. 2564
 27.50 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ราคาแหล่ง	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)	ค่าขึ้นลง (บาท/เที่ยว)	ค่าขึ้นลง+ขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)	ค่าวัสดุ+ขึ้นลง+ขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)	Factor	ค่าวัสดุ + ขนส่ง x F (บาท/ลบ.ม.)	หมายเหตุ
1	วัสดุดินถมคันทาง	พาณิชย์ จ.สกลนคร	130.84 บาท/ลบ.ม.	11	38.48	-	38.48	169.32	1.07	181.17	10 ล้อ
		แหล่งกาฬสินธุ์ บ.แม่ง จักัด - กิ่งกลางพนักงาน	76.64 บาท/ลบ.ม.	91	-	-	-	76.64	1.07	82.00	
		แหล่งกรุงเทพฯ บ.สินทรัพย์อนันต์ จักัด - กิ่งกลางพนักงาน	75.70 บาท/ลบ.ม.	633	-	-	-	75.70	1.07	81.00	
		แหล่งหนองบัวลำภู หจก.คิงสวินท็อบ - กิ่งกลางพนักงาน	74.77 บาท/ลบ.ม.	253	-	-	-	74.77	1.07	80.00	
2	วัสดุคัดเลือก "ก"	แหล่งกาฬสินธุ์ บ.แม่ง จักัด - กิ่งกลางพนักงาน	179.44 บาท/ลบ.ม.	91	-	-	-	179.44	1.07	192.00	10 ล้อ
		แหล่งกรุงเทพฯ บ.สินทรัพย์อนันต์ จักัด - กิ่งกลางพนักงาน	178.50 บาท/ลบ.ม.	633	-	-	-	178.50	1.07	191.00	
		แหล่งหนองบัวลำภู หจก.คิงสวินท็อบ - กิ่งกลางพนักงาน	180.37 บาท/ลบ.ม.	253	-	-	-	180.37	1.07	193.00	

(ลงชื่อ)  ประธานคณะกรรมการ
 (นายชาติชาย พรวนพิทักษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสมิทธิ์ ดันโล่)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายเจนวิทย์ จันทรวิทย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายพิชัย คำอ่อน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายศิวาเวช อ.มา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ