

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

แบบ บก. 06

1. ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง จำนวน 2 รายการ ดังนี้
 - วัสดุคัดเลือก "ก" จำนวน 4,872 ลบ.ม. (หลวม) (คุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.-ม. 208/2532)
 - วัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม จำนวน 4,292.80 ลบ.ม.(หลวม) (คุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.-ม. 205/2532)โดยขนส่งไปส่ง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน 213 ตอน สร้างคือ - สกนคร ที่ กม. 160+360 RT. หรือกอง Stock Pile ตามจุดที่ผู้ซื้อกำหนด

2. / หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,715,214.40 บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 3 กันยายน 2563 เป็นเงิน 1,715,214.40 บาท
 - วัสดุคัดเลือก "ก" ราคา ลบ.ม. (หลวม) ละ 182.- บาท
 - วัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม ราคา ลบ.ม. (หลวม) ละ 193.- บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายชาติชาย พรวนพิทักษ์ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายพิชัย คำอ่อน กรรมการ
 - 6.3 นายสมัคร ต้นโลห์ กรรมการ
 - 6.4 นายเจนวิทย์ จันทรพิชัย กรรมการ



(นายอนุกุล ใจชื่อ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

ราคาประเมินงานจัดซื้อวัสดุคัดเลือก ก และ รองพื้นทางวัสดุมวลรวม

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร
ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ด.ร.ท.ขอนแก่น.๑/233/2563
วันที่ประเมิน ๖ ก.ย. 63

ลงวันที่ 3 ก.ย. 63
ราคารับประกันเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

เรียน ผศ.สท. ขอนแก่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคาประเมินงานจัดซื้อวัสดุคัดเลือก ก และ รองพื้นทางวัสดุมวลรวมในโครงการก่อสร้าง
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ที่ กม. 160+360 RT. หรือจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ตามรายละเอียดดังนี้

สรุปผลการประเมินราคา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานจัดซื้อวัสดุคัดเลือก "ก" ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532	ลบ.ม. (หลวม)	4,872.00	182.00	886,704.00
2	งานจัดซื้อวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.205/2532	ลบ.ม. (หลวม)	4,292.80	193.00	828,510.40
				รวม	1,715,214.40
(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยสิบสี่บาทสี่สิบสตางค์)				วงเงิน	1,715,214.40

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ
(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) ว.ศ.สท.ขอนแก่น

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายพิชัย คำอ่อน) นายช่างโครงการฯ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายเจนวิทย์ จันทร์พยัพ) ร.ก.ว.ศ.สท.ขอนแก่น

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายสมัคร ต้นโลห์) ว.ศ.สท.ขอนแก่น

ผบ.ศ.สท , หพ.ศ.สท , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

วงเงินรวม 1,715,214.40 บาท

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยสิบสี่บาทสี่สิบสตางค์)

.....

(นายอนุกุล ใจชื่อ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

ผบ.ศ.สท , หพ.ศ.สท , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ศูนย์ฯ เห็นชอบกำหนดราคาตามที่คณะกรรมการฯ เสนองาน
จัดซื้อวัสดุคัดเลือก "ก" และงานจัดซื้อวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม ที่ กม. 160+360 RT. ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 213
ตอน สร้างค้อ - สกลนคร รายละเอียดดังนี้

- งานจัดซื้อวัสดุคัดเลือก "ก" 182.00 บาท / ลบ.ม.(หลวม)
(หนึ่งร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)
- งานจัดซื้อวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม 193.00 บาท / ลบ.ม.(หลวม)
(หนึ่งร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน)

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

1,715,214.40 บาท

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยสิบสี่บาทสี่สิบสตางค์)

(ลงนาม)

.....

(นายอนุกุล ใจชื่อ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

3 / 1.9. / 63

แบบประเมินราคา

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างคือ - สกลนคร

งานจัดซื้อวัสดุคัดเลือก "ก"

ระหว่าง กม.7+725 - กม.12+475 ระยะทาง 4.75 กม. หรือจุดที่ผู้จ้างกำหนด

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.สกลนคร

22.50 บาท/ลิตร

วันที่เดือนปีที่ประเมินราคา

3 ก.ย. 63

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต้นทุน (บาท) (3)=(1)X(2)		Factor (F) (4)	ราคาFactor (บาท) (5)=(2)X(4)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาประเมิน (บาท) (6) (7)=(1)X(6)		งบประมาณ (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานจัดซื้อวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	4,872.00	หน่วยละ	175.72	1.0700	188.02	188.02	หน่วยละ	182.00	182.00	886,704.00
	ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532	(หลวง)										
2	งานจัดซื้อวัสดุรองพื้นทางวัสดุผสม	ลบ.ม.	4,292.80	หน่วยละ	213.10	1.0700	228.01	228.01	หน่วยละ	193.00	193.00	828,510.40
	ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.205/2532	(หลวง)										
	รวม								รวม	1,715,214.40	รวม	1,715,214.40
									วงเงิน	1,715,214.40	วงเงิน	1,715,214.40

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วม.ศ.สท.ขอนแก่น

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายพิชัย คำอ่อน) นายช่างโครงการฯ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายเจษฎาวิทย์ จันทร์พิทักษ์) รก.ว.ศ.สท.ขอนแก่น

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ ต้นโล่ห์) วบ.ศ.สท.ขอนแก่น

รายละเอียดการประเมินค่างานจัดซื้อวัสดุคัดเลือก ก และ รองพื้นทางวัสดุรวม

ทางหลวงหมายเลข 213

ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.สกลนคร 22.50 บาท/ลิตร

1) งานจัดซื้อวัสดุคัดเลือก "ก" ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532

1. ปริมาณงาน 4,872.00 ลบ.ม.

2. การคำนวณค่างาน

ค่าขนส่ง ที่ระยะทางเฉลี่ย (ก) = 10 กม. จากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน

ระยะขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทางของเส้นทางขนส่ง(ข) = ระยะทาง (ก) x ตัวแปรสภาพทาง

ประเภทรถ รถบรรทุก 10 ล้อ

รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง			รวม
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	
ระยะทาง(ก)		10.00					10
ตัวแปรสภาพทาง	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.18	
ระยะทาง(ข)	0.00	19.50	0.00	0.00	0.00	0.00	19.50

2.1 Factor ค่าขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทาง (ข)/(ก) = 1.9500
 2.2 ค่าขนส่งตามตารางค่าขนส่ง ที่ระยะ (ก) = 32.60 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
 2.3 ค่าขนส่ง (2.1) x (2.2) = 63.57 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

ค่างาน

2.4 ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร) = 112.15 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
 2.5 ค่าดำเนินการ = - บาท/ลบ.ม.(หลวม)
 2.6 ค่าขนส่ง ระยะทาง 10 กม. = 63.57 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
 รวม = 175.72 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
 2.7 (ค่าวัสดุจากแหล่ง+ค่าดำเนินการ (ชุด-ขน)+ค่าขนส่ง) x Factor F 1.0700 = 188.02 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
 2.8 ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน) = - บาท/ลบ.ม.(หลวม)
 2.9รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน (2.7+2.8) = 188.02 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

ขอตั้งค่าก่อสร้าง = 188.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2) งานจัดซื้อวัสดุรองพื้นทางวัสดุรวม ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.205/2532

1. ปริมาณงาน 4,292.80 ลบ.ม.

2. การคำนวณค่างาน

ค่าขนส่ง ที่ระยะทางเฉลี่ย (ก) = 10 กม. จากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน

ระยะขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทางของเส้นทางขนส่ง(ข) = ระยะทาง (ก) x ตัวแปรสภาพทาง

ประเภท รถบรรทุก 10 ล้อ

รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง			รวม
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	
ระยะทาง(ก)		10.00					10
ตัวแปรสภาพทาง	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.18	
ระยะทาง(ข)	0.00	19.50	0.00	0.00	0.00	0.00	19.50

2.1 Factor ค่าขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทาง (ข)/(ก) = 1.9500
 2.2 ค่าขนส่งตามตารางค่าขนส่ง ที่ระยะ (ก) = 32.60 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.3 ค่าขนส่ง (2.1) x (2.2)

= 63.57 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

งานจ้างขุดและขนส่งวัสดุ

2.4 ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร)

= 149.53 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.5 ค่าดำเนินการ (ขุด-ขน)

= - บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.6 ค่าขนส่ง ระยะทาง 10 กม.

= 63.57 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

รวม

= 213.10 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.7 (ค่าวัสดุจากแหล่ง+ค่าดำเนินการ (ขุด-ขน)+ค่าขนส่ง) x

Factor F 1.0700

= 228.02 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.8 ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

= - บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.9 รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน (2.7+2.8)

= 228.02 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

ขอตั้งค่าก่อสร้าง

= 228.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ
(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วม.ศ.สท.ขอนแก่น

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายพิชัย คำอ่อน) นายช่างโครงการฯ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายเจนวิทย์ จันทร์พยัพ) รก.ว.ศ.สท.ขอนแก่น

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายสมัคร ต้นโลห์) วบ.ศ.สท.ขอนแก่น