

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

แบบ บก.06

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม จำนวน 9,600 ลบ.ม.(หลวม) โดยขนส่งกองรายทางหรือกอง Stock Pile ตามจุดที่ผู้ซื้อกำหนด ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ-สกลนคร ที่ กม. 160+360 RT.
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,977,600.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 23 พฤษภาคม 2565 เป็นเงิน 1,977,600.00 บาท  
วัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม จำนวน 9,600 ลบ.ม.(หลวม)  
(มาตรฐานของกรมทางหลวงที่ ทล.- ม. 205/2532)  
ราคาหน่วยละ 206.00 บาท รวมเป็นเงิน 1,977,600.00 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง ( ราคาอ้างอิง )  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 6.1 นายชาติชาย พรวนพิทักษ์
  - 6.2 นายสมัคร ต้นโลห์
  - 6.3 นายธงชัย ชานุสรณ์
  - 6.4 นายสราวุธ หมอดี
  - 6.5 นายภาณุพงษ์ นันทกุล

( นายอนุกุล ใจชื่อ )

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

**ราคาประเมินงานจัดซื้อวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม**

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ศ.สท.ขอนแก่น/1.3/94/2565

ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2565

วันที่ประเมิน 23 พฤษภาคม 2565

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

เรียน ผศ.สท. ขอนแก่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคาประเมินงานวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ที่ กม.160+360 RT. หรือจุดที่ผู้รับจ้างกำหนดให้ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

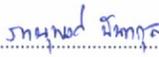
**สรุปผลการประเมินราคา**

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	วัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม. (หลวม)	9,600.00	206.00	1,977,600.00
	ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.205/2532				
				รวม	1,977,600.00
	( หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน )			วงเงิน	1,977,600.00

( ลงชื่อ )  ..... ประธานกรรมการฯ  
( นายชาติชาย พรวนพิทักษ์ ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

( ลงชื่อ )  ..... กรรมการฯ  
( นายสมศร ต้นโลห์ ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

( ลงชื่อ )  ..... กรรมการฯ  
( นายธงชัย ชานุสรณ์ ) นายช่างโยธาอาวุโส

( ลงชื่อ )  ..... กรรมการฯ  
( นายภาณุพงศ์ นันทกุล ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

( ลงชื่อ )  ..... กรรมการฯ  
( นายสรวิธ หมอติ ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ผ.ศ.สท , พ.ศ.สท , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ศูนย์ฯ เห็นชอบกำหนดราคาตามที่คณะกรรมการฯ เสนองานจัดซื้อวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ที่ กม.160+360 RT. หรือจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ตามรายละเอียดดังนี้

1. วัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม 206.00 บาท / ลบ.ม.(หลวม)  
( สองร้อยหกบาทถ้วน )

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1,977,600.00 บาท  
( หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน )

(ลงนาม)..... 

( นายอนุกุล ใจชื่อ )

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

๒๓ / ๗ / ๖๕



รายละเอียดงานจัดซื้อวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม

ทางหลวงหมายเลข 213

ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่ อ.เมือง จ.สกลนคร 32.50 บาท/ลิตร

1) วัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.205/2532			
1. ปริมาณงาน			9,600.00	ลบ.ม.(หลวม)
2. การคำนวณค่างาน				
2.1 ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก	พาณิชย์ จ.สกลนคร	=	214.95 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าขนส่ง				
	ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน	11 กม.	=	41.29 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	(ขนส่งจากแหล่งวัสดุที่ทำการสืบราคา)		=	รวมค่าวัสดุและขนส่ง 256.24 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3				รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน 256.24 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2) วัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.205/2532			
1. ปริมาณงาน			9,600.00	ลบ.ม.(หลวม)
2. การคำนวณค่างาน				
2.1 ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก	แหล่งกาฬสินธุ์ หจก.พงศ์พิชกาฬสินธุ์	=	238.32 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าขนส่ง				
	ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน	- กม.	=	- บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	(ขนส่งจากแหล่งวัสดุที่ทำการสืบราคา)		=	รวมค่าวัสดุและขนส่ง 238.32 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3				รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน 238.32 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
3) วัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.205/2532			
1. ปริมาณงาน			9,600.00	ลบ.ม.(หลวม)
2. การคำนวณค่างาน				
2.1 ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก	แหล่งกาฬสินธุ์ หจก.บัวขาวเฟอร์นิเจอร์	=	364.49 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าขนส่ง				
	ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน	- กม.	=	- บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	(ขนส่งจากแหล่งวัสดุที่ทำการสืบราคา)		=	รวมค่าวัสดุและขนส่ง 364.49 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3				รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน 364.49 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
4) วัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.205/2532			
1. ปริมาณงาน			9,600.00	ลบ.ม.(หลวม)
2. การคำนวณค่างาน				
2.1 ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก	แหล่งสกลนคร หจก.ฉัตรชัยวิศวกรรมทาง	=	247.66 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าขนส่ง				
	ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน	- กม.	=	- บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	(ขนส่งจากแหล่งวัสดุที่ทำการสืบราคา)		=	รวมค่าวัสดุและขนส่ง 247.66 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3				รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน 247.66 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ  
(นายสมัคร ดันโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ  
(นายธงชัย ชานุสรณ์) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ  
(นายภาณุพงศ์ นันทกุล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ  
(นายสรารัฐ หมอดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เปรียบเทียบราคาวัสดุจากแหล่ง

พาณิชย์ จ.สกลนคร - กึ่งกลางหน้างาน	ระยะทาง = 11	กม. พาณิชย จ.นครพนม - กึ่งกลางหน้างาน	ระยะทาง = 101	กม.	ราคาวัสดุ เดือน	เมษายน	พ.ศ. 2565
พาณิชย์ จ.มุกดาหาร - กึ่งกลางหน้างาน	ระยะทาง = 123	กม. พาณิชย จ.อุดรธานี - กึ่งกลางหน้างาน	ระยะทาง = 167	กม.	ราคาน้ำมันดีเซล	32.50	บาท/ลิตร
พาณิชย์ จ.กาฬสินธุ์ - กึ่งกลางหน้างาน	ระยะทาง = 121	กม. พาณิชย จ.บึงกาฬ - กึ่งกลางหน้างาน	ระยะทาง = 178	กม.			
แหล่งกาฬสินธุ์ หจก.พงศ์พิชกาฬสินธุ์ - กึ่งกลางหน้างาน	ระยะทาง = 117	กม. แหล่งสกลนคร ทล.22 ตอน สกลนคร - นครพนม (กม.181+800) - กึ่งกลางหน้างาน	ระยะทาง = 60	กม.			
แหล่งกาฬสินธุ์ หจก.บัวขาวเพอร์นิเจอร์ - กึ่งกลางหน้างาน	ระยะทาง = 93	กม. แหล่งสกลนคร ทล.22 ตอน สกลนคร - นครพนม (กม.192+750) - กึ่งกลางหน้างาน	ระยะทาง = 65	กม.			
แหล่งสกลนคร หจก.ฉัตรชัยวิศวกรรมทาง - กึ่งกลางหน้างาน	ระยะทาง = 107	กม. แหล่งสกลนคร ทล.223 ตอน สกลนคร - นาแก - กึ่งกลางหน้างาน	ระยะทาง = 57	กม.			
แหล่งสกลนคร ทล.22 ตอน ท่าแร่ - โคศอ้านวย - กึ่งกลางหน้างาน	ระยะทาง = 68	กม. แหล่งสกลนคร ทล.2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก - กึ่งกลางหน้างาน	ระยะทาง = 68	กม.			

ลำดับ ที่	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ราคาที่แหล่ง	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)	ค่าขึ้นลง (บาท/ลบ.ม.)	ค่าขึ้นลง+ขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)	ค่าวัสดุ+ขึ้นลง+ขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)	Factor	ค่าวัสดุ + ขนส่ง x F (บาท/ลบ.ม.)	หมายเหตุ
1	วัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	พาณิชย์ จ.สกลนคร	214.95 บาท/ลบ.ม.	11	41.29	-	41.29	256.24	1.07	274.18	10 ล้อ
		แหล่งกาฬสินธุ์ หจก.พงศ์พิชกาฬสินธุ์ - กึ่งกลางหน้างาน	238.32 บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	238.32	1.07	255.00	
		แหล่งกาฬสินธุ์ หจก.บัวขาวเพอร์นิเจอร์ - กึ่งกลางหน้างาน	364.49 บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	364.49	1.07	390.00	
		แหล่งสกลนคร หจก.ฉัตรชัยวิศวกรรมทาง - กึ่งกลางหน้างาน	247.66 บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	247.66	1.07	265.00	
		แหล่งสกลนคร ทล.22 ตอน ท่าแร่ - โคศอ้านวย - กึ่งกลางหน้างาน	40.00 บาท/ลบ.ม.	68	246.08	-	246.08	286.08	1.07	306.11	
		แหล่งสกลนคร ทล.22 ตอน สกลนคร - นครพนม (กม.181+800) - กึ่งกลางหน้างาน	40.00 บาท/ลบ.ม.	60	217.37	-	217.37	257.37	1.07	275.39	
		แหล่งสกลนคร ทล.22 ตอน สกลนคร - นครพนม (กม.192+750) - กึ่งกลางหน้างาน	40.00 บาท/ลบ.ม.	65	235.32	-	235.32	275.32	1.07	294.59	
		แหล่งสกลนคร ทล.223 ตอน สกลนคร - นาแก - กึ่งกลางหน้างาน	35.00 บาท/ลบ.ม.	57	206.58	-	206.58	241.58	1.07	258.49	
		แหล่งสกลนคร ทล.2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก - กึ่งกลางหน้างาน	40.00 บาท/ลบ.ม.	68	246.08	-	246.08	286.08	1.07	306.11	

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ  
(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายสมัคร ดันโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายธงชัย ชานุสรณ์) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายภาณุพงศ์ นันทกุล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายสรารุช หมดดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ