



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒
เลขที่รับ ๙๓๕๑
วันที่ ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๐๙.๕๑ น.

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ กรมทางหลวง โทร ๐ ๔๔๒๔ ๒๐๔๗ ต่อ ๑๙
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑ / นร.๑ / ๒๐ วันที่ ๐๙ มิถุนายน ๒๕๖๗
เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒ ผ่าน หน.เจ้าหน้าที่ รอ.ขท.(บ) นครราชสีมาที่ ๒

ตามที่ คำสั่ง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็น คณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างงานค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ที่ กม.๒๓๒+๒๘๖ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินราคากลาง ๔๙๗,๑๕๖.๙๘ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่ง ร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

๕๙๗

(นายธีรพันธ์ ภูมิตนประพิณ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๕๙๗

(นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

๕๙๗

(นายทินกร มุตครบุรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

๕๙๗

(นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอภิกิตต์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

๕๙๗

(นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

๕๙๗

(นายธีรพันธ์ ภูมิตนประพิณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- | | |
|--|--|
| 1. ชื่อโครงการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ | ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง |
| 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 499,000.00 บาท |
| 3. ลักษณะงานโดยสังเขป | กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 205
ตอนควบคุม 0402 ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 กม.232+286 LT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง |
| 4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ | เป็นเงิน 497,156.98 บาท |
| 5. บัญชีประมาณการราคากลาง | ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานอาคาร ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น |
| 6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| 1. นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว
นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| 3. นายทินกร มุตรบุรี
นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| 4. นายศิรพงษ์ เลิศล้ำภักดิ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
| 5. นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

การคำนวณค่า Factor F

รหัสงาน	20540 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ทางหลวงหมายเลข	205
ตอนควบคุม	0402 โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1
กม.ดำเนินการ	กม.232+286 LT.
ปริมาณงาน	ปริมาณงาน 1 แห่ง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
เงินประกันผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100 %

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานอาคาร	497,156.98 บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	- บาท

2. Factor F

Factor F	(งานอาคาร)	ค่างาน(ทุน)	Factor F
		500,000.00	1.3067

Factor F	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	1.0000	พื้นที่ฝน : ฝนปกติ
----------	---	--------	--------------------

3. Factor Fn

Factor Fn	1.3067 (งานอาคาร)
-----------	-------------------

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

1. รหัสงาน 20540 คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0402 ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ที่ กม.232+286 LT.
ปริมาณงาน 1 (แห่ง) (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา / หน่วย x Factor	ยอดเงิน (บาท)
1	ค่าซื้อหลังคาสำนักงาน	1.00	L.S.	26,750.00	26,750.00	1.3067	34,954.23	34,954.23
2	ก่อสร้างหลังคาสำนักงาน	1.00	L.S.	353,717.57	353,717.57	1.3067	462,202.75	462,202.75
รวมค่างานต้นทุนงานอาคาร					380,467.57	Factor F งานอาคาร = 1.3067		497,156.98
						ปรับยอด		1,843.02
								499,000.00

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0402 โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

กม.232+286 LT.

ปริมาณงาน 1 (แห่ง)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ค่าซื้อหลังคาสำนักงาน เป็นเงิน สามหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทสี่สิบสามสตางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1.00	34,954.23	34,954.23
2	ก่อสร้างหลังคาสำนักงาน เป็นเงิน สี่แสนหกหมื่นสองพันสองร้อยยี่สิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1.00	462,202.75	462,202.75
					497,156.98

ราคา รวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบาทแปดสตางค์)

ลงนาม (นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว)

กรรมการ (นายช่างโยธาอาวุโส)

ลงนาม (นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ประธานกรรมการ (ผอ.ชท.นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม (นายศิริพงษ์ เลิศล้ำภักดี)

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ลงนาม

(นายทินกร มุศกรบุรี)

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ลงนาม (นายศิริพงษ์ เลิศล้ำภักดี)

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ลงนาม

(นายอัคริชัยะ แสงทองทิพย์)

กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติกร)

รายละเอียดราคาประเมินค่างานต้นทุน

ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0402 ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ที่ กม.232+286 LT.

ราคาน้ำมันดีเซล ณ. วันที่ 19 มิถุนายน 2567 (ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา)

33.21 บาท/ลิตร

ราคาน้ำมันดีเซลที่คำนวณราคาต้นทุน

33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

1 | ค่ารถหลังคาสำนักงาน

ค่ารถถอนหลังคาอาคารสำนักงานแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

งานรถถอนวัสดุถมหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	920	ตร.ม. @	25.00	=	23,000.00	รถขนไป
งานรถถอนรางน้ำสังกะสี	150	เมตร @	25.00	=	3,750.00	รถขนไป
			รวม	=	26,750.00	บาท
			ค่างานต้นทุน	=	26,750.00	บาท

รายละเอียดราคาประเมินค่างานต้นทุน

ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0402 ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ที่ กม.232+286 LT.

ราคาน้ำมันดีเซล ณ. วันที่ 19 มิถุนายน 2567 (ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา)

33.21 บาท/ลิตร

ราคาน้ำมันดีเซลที่คำนวณราคาค่าต้นทุน

33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

2 ก่อสร้างหลังคาสำนักงาน

ค่าก่อสร้างหลังคาสำนักงานอาคารแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ค่าติดตั้งรางน้ำสังกะสี(ทุกขนาด)	150	เมตร		-	25	2,812.50	
2	กระเบื้องลอนคู่ขนาด 0.50x1.50 ม. หนา 5.0 มม. (มอก.)	1948	แผ่น	80	155,840.00	50	73,050.00	ตราช้าง,โอฬาร,ตราเพชรหรือสูงกว่า สีของกระเบื้องคือสีหมากแดงหรือเทียบเคียง
3	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง หนา1นิ้วกว้าง8นิ้ว+ทับเชิงชาย	150	เมตร	216	32,400.00	94	14,100.00	
4	ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่	123	เมตร	70.09	8,621.07	74	9,102.00	ตราช้าง,โอฬาร,ตราเพชรหรือสูงกว่า สีของกระเบื้องคือสีหมากแดงหรือเทียบเคียง
5	ครอบสันโค้ง3ทาง	6	ตัว	72	432.00		-	
6	ครอบโค้งทางมน	10	ตัว	57	570.00		-	
7	ขอยึดกระเบื้องลอนคู่ ยาว8-10นิ้ว	2901	ตัว	10	29,010.00		-	เคลือบสี
8	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	33	เมตร	620	20,460.00		-	
9	คาน้ำรั้งเหล็ก	61	ลบ.ม.	120	7,320.00		-	

รวม = 353,717.57 บาท

ค่างานต้นทุน = 353,717.57 บาท

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0402 ตอน โคกสวาย - แวงทางหลวงหมายเลขที่ 1 ที่ กม.232+286 LT.

ปริมาณงาน 1 (แห่ง)

แวงวงของถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

อยู่ในพื้นที่จังหวัด

วัสดุก่อสร้างทั่วไป ขนาดโดย รอบรูปทุก 10 ล้อ

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

นครราชสีมา

15%

10%

ราคาน้ำมันดีเซลประเภทหนัก 1 ลิตร. ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ของส่งโดยบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.L.R)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

33.21 บาท/ลิตร

เจตส่วนปกติ

ประเมินราคา 19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ราคาวัสดุประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาที่ไม่หลัง	ระยะขนส่งถึงตัวกลาง				Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง - ลง (บาท)	ค่าตัด-ตัด เหล็ก(บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				ทางรถ (กม.)	ทางเดิน (กม.)	ทางเสา (กม.)	รวม (กม.)						
1	กระเบื้องเคลือบขนาด 0.50x1.50 ม. หน้า 5.0 มม. (มอก.)	แผ่น	80.00								80.00	สปฐ.67	
2	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ทนทานกว้าง 10 ซม. - 15 ซม.	เมตร	216.00								216.00	สปฐ.67	
3	ครกเหล็กเส้น 3 มม. ยาว 1 เมตร	เมตร	70.09								70.09	สปฐ.67	
4	ครกเหล็กเส้น 3 มม. ยาว 1 เมตร	ตัว	72.00								72.00	สปฐ.67	
5	ครกเหล็กเส้น 3 มม. ยาว 1 เมตร	เมตร	57.00								57.00	สปฐ.67	
6	ขยัดกริมเนื้อแข็ง ยาว 8-10 นิ้ว	ตัน	10.00								10.00	สปฐ.67	
7	รางน้ำตะเข้เคลือบสี ยาว 4 นิ้ว	ตัน	620.00								620.00	สปฐ.67	
8	ค้ำรับรางเหล็ก	สป.ม.	120.00								120.00	สปฐ.67	



คำสั่ง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑/๔๐/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการ
และสิ่งก่อสร้างประกอบ บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑
ระหว่าง กม.๒๓๒+๒๘๖ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง. ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่า
ปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน
โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ระหว่าง กม.๒๓๒+๒๘๖ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธี
เฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
และระเบียบบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น
จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการ
และสิ่งก่อสร้างประกอบ บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑
ระหว่าง กม.๒๓๒+๒๘๖ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--|----------------|
| ๑. นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ | ประธานกรรมการฯ |
| วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ | |
| (บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์) | |
| ๒. นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว | กรรมการ |
| นายช่างโยธาอาวุโส | |
| ๓. นายทินกร มุตครบุรี | กรรมการ |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน | |
| ๔. นายศิรพงศ์ เลิศล้ำภักดี | กรรมการ |
| นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | |
| ๕. นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์ | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | |

โดยมีอำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ของทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ชฟ

(นายธีรพันธ์ ภูมิตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง