



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2
ข้อที่ ๖๕๖๖
วันที่ 20 ต.ค. 2564
เวลา ๑๑.๓๗

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๔/๑๓

วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งราคากลางค่างานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

อ้างถึงหนังสือ ที่ สร.๔/๔๔๑๕ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๔ สำนักบริหารบำรุงทาง ได้อนุมัติแผนราย
ประมาณการงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงวิเชียรบุรี แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒
(บึงสามพัน) ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน ชับสมทอด - หนองไผ่ กม.๑๒๕+๔๐๓ ขวาทาง
วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) นั้น งานวางแผนขอส่งแบบสรุปราคากลางงาน
ก่อสร้างดังกล่าว วงเงินราคากลาง ๑,๒๐๐,๓๑๐.๔๔ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามร้อยสิบบาทเก้าสิบสี่สตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นายเฉลิม ศิลพร)
ร.อ.ขท.(ว)

ผอ. ขท. (ว) ศิลพร, ขท. (ว)


- อ.จก. / อ.จก. / อ.จก. / อ.จก. /


(นายจก.วิทย์ จันทร์ชัย)

ผอ. ขท. รักษาการแทน

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงวิเชียรบุรี แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวิเชียรบุรี ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0403 ตอน ชับสมทอด - หนองไผ่ ที่ กม.125+403 ด้านซ้ายทาง
หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	1,189,572.09	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	10,738.85	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,200,310.94	
	ราคากลาง	1,200,310.94	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านสองแสนสามร้อยสิบบาทเก้าสิบสี่สตางค์)		

ลงนาม ประธานกรรมการ
 (นายเฉลิม ศิลพร)
 ร.ช.ท.(ว) เพชรบูรณ์ที่ 2

ลงนาม กรรมการ
 (นายสุธี โททอง)
 ร.ช.ท. เพชรบูรณ์ที่ 2

ลงนาม กรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม กรรมการ
 (นายภูgul เจริญศิริ)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงวิเชียรบุรี แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน)
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวิเชียรบุรี ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูน 0403 ตอน จับสมทอด - หมองไม้ ที่ กม.125+403 ด้านซ้ายทาง
 หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวง
 แบบเลขที่ แบบ ปร. 4 จำนวน 6 หน้า
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ฐานรากแบบฐานแผ่)	384,841.40	1.3019	501,025.01	
2	งานสถาปัตยกรรม	410,440.83	1.3019	534,352.91	
3	งานระบบสุขาภิบาล	58,471.89	1.3019	76,124.55	
4	งานระบบไฟฟ้า	59,965.92	1.3019	78,069.62	
	เงินไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	FACTOR F = 1.3019				
	รวม	913,720.03		1,189,572.09	

เป็นเงินค่าก่อสร้าง

1,189,572.09

หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทห้าสตางค์

ขนาดหรือปริมาณงาน 90.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 13,217.47 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน (A)

913,720.0343

บาท

Factor F =

1.3019

ต้นทุนไม่เก็บ (B)

500,000.00

บาท

Factor F (D) =

1.3040

ต้นทุนไม่เก็บ (C)

1,000,000.00

บาท

Factor F (E) =

1.3015

$$\text{Factor F} = D - ((D-E) \times (A-B)/(C-B))$$

$$\text{Factor F} = 1.304 - ((1.304 - 1.3015) \times (913720.034282225 - 500000) / (1000000 - 500000)) = 1.3019$$

ลงนาม ประธานกรรมการ

(นายเฉลิม ศิลพร)

ร.ช.ท.(ว) เพชรบูรณ์ที่ 2

ลงนาม กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม กรรมการ

(นายสุธี โพธิทอง)

ร.ช.ท. เพชรบูรณ์ที่ 2

ลงนาม กรรมการ

(นายภูต เฝ็งมีศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน